تجميعة أسئلة موقع حصص مصر للصوح الثالث الثانوي إعداد الأستاذة / أمل الخصوصي اخطائي التطوير التكنولوجي بمدرسة المشير طنطاوي الثانوية بنين بإدارة العاشر من رمضان

\$\tilde{\

.. أجب عن التالي

لوحظ تولد فرق جهد قدره $0 \times 10^{-3} \, \mathrm{V}$ بين طرفى عقرب الثوانى فى ساعة أحد الميادين نتيجة تعرضه لمجال مغناطيسي عمودي عليه فإذا علمت أن التغير في المساحة التي تقطع خطوط الفيض نتيجة دوران عقرب الثواني دورة كاملة هو $0.72~\mathrm{m}^2$ ، فإن كثافة الفيض المغناطيسـي المؤثر تساوي

*اختر الإجابة الصحيحة

0.6

0.3

0.8

 0.5^{-2}

Q: 33 🔘

	:Q 2	Q: 1 ()
	أجب عن التالي	Q: 2 ()
	••	Q: 3 ()
		Q: 4 ()
	فـى الشـكل المقابل ملف مسـتطيل مسـاحـته $f A$ وُضع في	Q: 5 🔘
60°	مجـال مغناطیسـی کثافـة فیضـه ${f B}$ بحیث یصن ${f a}$ مسـتوی	Q: 6 ()
	الملف زاوية °60 مع المجال، فكانت قيمة الفيض الذى يمر به	Q: 7 ()
	مقدار الفيـض الذى يمر به إذا دار الملف $2 imes10^{-6}\mathrm{T.m}^2$	Q: 8 ()
	ربع دورة مـــع عقارب الساعة	Q: 9 🔘
		Q: 10 🔘
		Q: 11 ()
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 12 🔘
		Q: 13 🔘
	Wb 6 10 \times 2.31	Q: 14 🔘
	Wb 6 -10 × 1.155	Q: 15 🔘
		Q: 16 🔘
	Wb 6 10 × 4.62	Q: 17 🔘
	Wb 6 -10 × 3.465	Q: 18 🔘
		Q: 19 🔘
		Q: 20 🔘
	تحقق من الإجابة	Q: 21 🔘
الامتد		Q: 22 🔘
محتوى حصري لمنصة حصا		Q: 23 🔘
	S	Q: 24 ()
		Q: 25 🔘
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 26 🔘
		Q: 27 🔘
		Q: 28 🔘
		Q: 29 🔘
		Q: 30 🔘
		Q: 31 ()
		Q: 32 (

	:Q 3	Q: 1 ()
	أجب عن التالي	Q: 2 ()
	.	Q: 3 🔘
P		Q: 4 ()
> V _{CC}	الشـکل المقابل يوضح دائرة ترانزستور (Q: 5 ()
$egin{array}{c} R_{ m B} \\ V_2 \end{array}$ أخوذة من	حالــة on، عند زيادة قيمة المقاومة المأ 	Q: 6 ()
	الريوستات فإن	Q: 7 ()
		Q: 8 ()
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 9 ()
		Q: 10 🔘
		Q: 11 🔘
	$egin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	Q: 12 🔘
	یزداد یزداد	Q: 13 🔘
		Q: 14 🔘
		Q: 15 🔘
	V2 V1 يقل يزداد	Q: 16 🔘
	3/3)2	Q: 17 🔘
		Q: 18 🔘
	$egin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	Q: 19 🔘
	يقل يقل	Q: 20 🔘
		Q: 21 🔘
		Q: 22 🔘
	V2 V1 يزداد يزداد	Q: 23 🔘
5	يرد.د	Q: 24 🔘
		Q: 25 🔘
	تحقق من الإجابة	Q: 26 🔘
		Q: 27 🔘
محتوی حصري لمنصة حص		Q: 28 🔘
		Q: 29 🔘
		Q: 30 🔾
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 31 🔘
	- J J J	Q: 32 🔘
الايم	D 4 4040	Q: 33 🔘
\	Page 4 of 246	

:Q4 Q: 1 () أجب عن التالي .. Q: 2 () Q: 3 () في كل من الأشكال التالية 7 مقاومات متساوية ومتصلة معًا، فإن الشكل الذي تكون ذ Q: 4 () المقاومة المكافئة مساوية لقيمة المقاومة الواحدة هو .. Q: 5 🔘 Q: 6 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 7 🔘 0 Q: 8 🔘 Q: 9 🔘 -www. Q: 10 🔘 Q: 11 () *************** Q: 12 () Q: 13 🔘 Q: 14 🔘 Q: 15 () Q: 16 🔘 Q: 17 🔘 Q: 18 🔘 Q: 19 () Q: 20 🔘 0 Q: 21 () Q: 22 🔘 Q: 23 🔘 -www.ww-Q: 24 () -WWWWW Q: 25 🔘 -www.ww Q: 26 🔘 Q: 27 🔘 0 Q: 28 🔘 Q: 29 🔘 ·////////// -www.--www.-Q: 30 🔘 Q: 31 🔘 Q: 32 () Q: 33 ()

Page 5 of 246

.. أجب عن التالي

ملف حث مقاومته الأومية مهملة ومكثف ومقاومة أومية $20\,\Omega$ متصلة جميعها على التوالى مع مصدر تيار متردد في دائرة مغلقة فكانت المفاعلة الحثية للملف $80\,\Omega$ والمفاعلة السعوية للمكثف Ω 60، فإن زاوية الطور بين الجهد الكلى والتيار المار في الدائرة تساوى

*اختر الإجابة الصحيحة

√53°

()45°

∩36.2°

○33.4°

MALLINA

	:Q 6	0.1.0
		Q: 1 ()
	أجب عن التالي	Q: 2 ()
		Q: 3 ()
		Q: 4 ()
		Q: 5 ()
2، فإن تردده يساوى	$2 imes10^{-28}~\mathrm{kg.m/s}$ فوتون كمية حركته	Q: 6 ()
$(c = 3 \times 10^8)$	$ ext{m/s}$ ، $ ext{h} = 6.625 imes 10^{-34} ext{ J.s}$ (علمًا بأن	Q: 7 ()
		Q: 8 ()
		Q: 9 ()
		Q: 10 🔘
		Q: 11 ()
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 12 🔘
	Hz 10 ¹⁶ × 4.01	Q: 13 ()
	H2 10 × 4.01	Q: 14 ()
	Hz $10^{13} \times 9.06$	Q: 15 🔘
	15	Q: 16 🔘
	Hz $10^{15} \times 3.06$	Q: 17 🔘
	Hz $10^{20} \times 1.02$	Q: 18 🔘
		Q: 19 🔘
	7.1. 11	Q: 20 🔘
	تحقق من الإجابة	Q: 21 🔘
الامتد		Q: 22 🔘
محتوى حصري لمنصة حص		Q: 23 🔘
S'		Q: 24 ()
		Q: 25 🔘
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 26 🔘
		Q: 27 🔘
		Q: 28 🔘
		Q: 29 🔘
		Q: 30 (
		Q: 31 ()
		Q: 32 🔘
		Q: 33 🔘
	Page 7 of 246	

Q: 33 🔘

:Q 7	Q : 1 🔾
جب عن التالي	Q: 2 🔾
	Q: 3 🔘
	Q: 4 🔘
محور الدوران	Q: 5 🔘
فى الشكل المقابل وُضع ملف دائرى يمـر به تيار كهربـى موازيًا B لمجـال مغناطيسـى منتظـم كثافة فيضـه B فكانـت محصلة	$Q, O \in \mathcal{I}$
كثافة الفيض عند مركز الملف $\sqrt{5}~\mathrm{B}$ ، فعند دوران الملف 90° فإن	
محصلة كثافة الفيض عند مركز الملف يمكن أن تكون	
	Q: 9 🔘
	Q: 10 🔘
	Q: 11 🔘
ختر الإجابة الصحيحة*	Q: 12 🔘
	Q: 13 🔘
) صفر أوB	Q: 14 ()
B 3 (او B ع	Q: 15 🔾
	Q: 16 🔾
B 5 (او B ع أو	Q: 17 🔾
B 2 (اً و B	Q: 18 🔾
	Q: 19 🔾
	Q: 20 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 21 🔘
الامتحاد	Q: 22 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 23 🔘
	Q: 24 🔘
	Q: 25 🔘
أجبت على 0 من 242 سؤال 0%	Q: 26 🔾
	Q: 27 🔘
	Q: 28 🔘
	Q: 29 🔘
	Q: 30 🔘
	Q: 31 🔘
	Q: 32 🔘

:Q8 Q: 1 () Q: 2 🔘 أجب عن التالي .. Q: 3 () في الدينامو أي من العلاقات البيانية التالية تعبر عن العلاقة بين emf المستحثة اللحظية والز Q: 4 () 60° إذا بدأ الملف الدوران من الوضع الذي كان مستوى الملف فيه يميل على المجال بزاوية Q: 5 () Q: 6 () اختر الإجابة الصحيحة* Q: 7 () Q: 8 🔘 0 Q: 9 🔘 emf Q: 10 🔘 Q: 11 () Q: 12 () Q: 13 () Q: 14 🔘 Q: 15 🔘 emf Q: 16 🔘 Q: 17 🔘 Q: 18 🔘 Q: 19 🔘 Q: 20 🔘 Q: 21 () Q: 22 🔘 emf Q: 23 🔘 Q: 24 🔘 Q: 25 🔘 Q: 26 🔘 Q: 27 🔘 0 Q: 28 🔘 emf Q: 29 🔘 Q: 30 🔘 Q: 31 () Q: 32 🔘

Page 9 of 246

Q: 33 🔘

:Q9 Q: 1 ()

Q: 2 ()

Q: 3 ()

Q: 4 🔘

المقاومة الأخرى ؟

Q: 6 🔘 اختر الإجابة الصحيحة*

Q: 7 ()

Q: 9 ()

Q: 10 ()

Q: 11 ()

Q: 5 🔘

Q: 8 🔘

Q: 12 🔘

Q: 13 🔘

Q: 14 🔘

0 Q: 15 🔘

Q: 16 🔘

Q: 17 🔘

Q: 18 🔘

Q: 19 🔘

Q: 20 🔘

0 Q: 21 ()

0

Q: 22 ()

Q: 23 🔘

Q: 24 ()

Q: 25 🔘

Q: 26 🔘

Q: 27 🔘

Q: 28 🔘

Q: 29 🔘

Q: 30 🔘

Q: 31 🔘

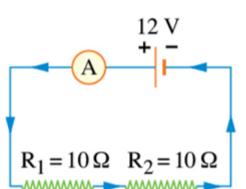
Q: 32 ()

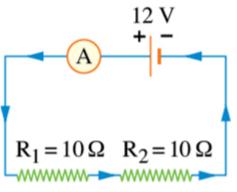
Q: 33 ()

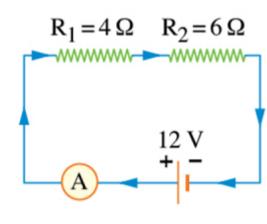


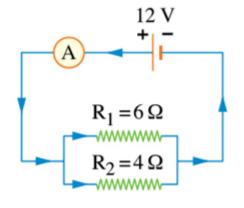
أجب عن التالي ..

فـى أي دائـرة مــن الدوائر الكهربية التالية تختلف شــدة التيــار المار في إحــدي المقاومتين









.. أجب عن التالي

وفقًا لنموذج بور، إذا كان الطول الموجى للموجة المصاحبة لحركة إلكترون في أحد مستويات الطاقــة فــى ذرة الهيدروجين يكافئ πr حيث (r) نصف قطر المســتوى الموجود به الإلكترون، فإن هذا الإلكترون يدور في مستوى الطاقة

*اختر الإجابة الصحيحة

 \bigcirc L

 $\bigcirc M$

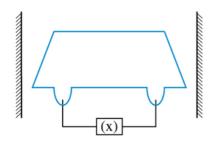
 $\bigcirc N$

 $\bigcirc K$

MALLINA

11 Q:

.. أجب عن التالي



الشـكل المقابل يمثل جهاز ليزر (الهيليوم - نيون) فإنه في حالة توقف المكون (x) عن العمل

*اختر الإجابة الصحيحة

- تقل سرعة الشعاع الصادر
- تقل شدة الإشعاع الصادر
- لا يتولد شعاع 🕒 الليزر
- يقل تردد الإشعاع

Page 12 of 246

Q: 33 🔘

:Q 12	Q: 1 ()
أجب عن التالي	Q: 2 ()
••	Q: 3 ()
	Q: 4 ()
C_{r} R_{r}	Q: 5 ()
فى الدائرة الموضحة بالشكل إذا كانت سعة المكثف \mathbf{C}_1 أصبحت	Q: 6 🔘
زاويــة الطــور بين التيــار والجهد الكلــى °30، وإذا تم تغيير سـعة	Q: 7 🔘
المكثف إلى ${ m C}_2$ تصبح زاوية الطور $^{\circ}$ فإن $ m f=50Hz$	Q: 8 🔘
1-30112	Q: 9 🔘
	Q: 10 🔘
	Q: 11 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 12 🔘
	Q: 13 🔘
$C_2 = {}^{C_1}/_3$	Q: 14 🔘
$C_2 = {}^{3}C_1/_5$	Q: 15 🔘
	Q: 16 ()
$C_2 = {}^{2}C_1/_5$	Q: 17 ()
$C_2 = {}^{2}C_1/_3$	Q: 18 🔘
	Q: 19 🔘
	Q: 20 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 21 🔘
الامتد	Q: 22 🔘
محتوى حصري لمنصة حصا	Q: 23 🔘
	Q: 24 🔘
	Q: 25 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 26 🔘
	Q: 27 🔘
	Q: 28 ()
	Q: 29 ()
	Q: 30 ()
	Q: 31 ()
	Q: 32 ()

	:Q 13	Q: 1 ()
	أجب عن التالي	Q: 2 🔘
	••	Q: 3 ()
		Q: 4 ()
$N_p = 500$ $(N_s)_1 = 400$		Q: 5 🔘
i kanala ka	الشـكل المقابـل يعبر عن محــول مثالى له	Q: 6 🔘
	ملفان ثانویان یعملان معًا فیکون	Q: 7 🔘
R_2		Q: 8 🔘
$(N_s)_2 = 100$		Q: 9 ()
		Q: 10 🔘
		Q: 11 🔘
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 12 🔘
		Q: 13 🔘
	$V_s)_1 > (V_s)_2$	Q: 14 🔘
	$_{1}(_{s}V)>_{p}V$	Q: 15 🔘
	$_{2}(_{s}V)>_{p}V$	Q: 16 🔘
	2(s V) > p V	Q: 17 🔘
	$V_s)_2 > (V_s)_1)$	Q: 18 🔘
		Q: 19 🔘
	تحقق من الإجابة	Q: 20 🔘
		Q: 21 🔘
الامتد		Q: 22 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	1	Q: 23 🔘
		Q: 24 🔘
		Q: 25 🔘
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 26 🔘
		Q: 27 🔘
		Q: 28 🔘
		Q: 29 🔘
		Q: 30 🔘
		Q: 31 🔘
		Q: 32 🔘
الاحكا		Q: 33 🔘
Y	Page 14 of 246	

عــن أقســام R_2 المحمد R_2 R_1 R_2 R_1 R_2 R_1 R_2 R_3 R_4 R_5 $R_$

:Q 14	Q: 1 ()
أجب عن التالي	Q: 2 🔘
•	Q: 3 🔘
	Q: 4 🔘
	Q: 5 🔘
الشـكل المقابـل يعبـر عـن أقسـام	Q: 6 🔘
متســاوية على تدريــج الأوميتر فتكون R.	Q: 7 🔘
النسبة $rac{ extbf{R}_1}{ extbf{R}_2}$ هى	Q: 8 🔘
2	Q: 9 🔘
	Q: 10 🔘
	Q: 11 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 12 🔘
	Q: 13 🔘
1/3	Q: 14 (^)

 $Q: 14 \bigcirc$ $1/2 \bigcirc$ $Q: 15 \bigcirc$ $2/3 \bigcirc$ $Q: 16 \bigcirc$

Q: 17 () Q: 18 ()

Q: 19 🔘

Q: 20 🔾

Q: 21 () Q: 22 ()

Q: 25 ⊖ أجبت علي 0 من **242** سؤال 0%

Q: 26 ()

Q: 27 ()

Q: 29 🔘

Q: 28 🔘

Q: 24 🔘

Q: 30 🔘

Q: 31 ()

Q: 32 ()

Q: 33 🔘

الامتد

محتوى حصري لمنصة حصا

:Q 15

Q: 1 () أجب عن التالي .. Q: 2 () Q: 3 () أى من الأشكال البيانية التالية يمثل العلاقة بين الطاقة (\mathbf{W}) المستهلكة في موصل يسرى Q:4 () تيار ثابت الشدة والزمن (t) بغرض ثبوت درجة حرارة الموصل ؟ Q: 5 () Q: 6 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 7 🔘 Q: 8 () 0 Q: 9 🔘 Q: 10 🔘 Q: 11 () Q: 12 🔘 Q: 13 () Q: 14 () 0 Q: 15 🔘 W Q: 16 🔘 Q: 17 🔘 Q: 18 🔘 Q: 19 🔘 Q: 20 🔘 Q: 21 () Q: 22 🔘 Q: 23 🔘 Q: 24 🔘 Q: 25 🔘 Q: 26 🔘 Q: 27 🔘 0 Q: 28 🔘 Q: 29 🔘 Q: 30 🔘 Q: 31 () Q: 32 🔘 Q: 33 ()

Page 17 of 246

Q: 1 ()

Q: 33 ()

:Q 16

Q: 2 🔘 أجب عن التالي .. Q: 3 () R ************ مـن الدائـرة الكهربيـة الموضحة بالشـكل المقابل فإن Q: 4 () الشـكل الذي يعبر عن تمثيل العلاقــة البيانية بين التيار Q: 5 () المار في المقاومة R والزمن هو Q: 6 () Q: 7 () اختر الإجابة الصحيحة* Q: 8 () Q: 9 () 0 Q: 10 🔘 Q: 11 () Q: 12 🔘 Q: 13 🔘 Q: 14 🔘 Q: 15 🔘 Q: 16 🔘 Q: 17 🔘 Q: 18 🔘 Q: 19 🔘 Q: 20 🔘 Q: 21 () Q: 22 🔘 Q: 23 🔘 Q: 24 🔘 Q: 25 🔘 Q: 26 🔘 Q: 27 🔘 Q: 28 🔘 Q: 29 🔘 Q: 30 🔘 Q: 31 () Q: 32 ()

Q: 77 🔘

A 70 ~

Q: 45 () :Q 17 Q: 46 🔘 أجب عن التالي .. Q: 47 () Q: 48 () في الشكل المقابيل سيلك مستقيم طويل يمر به تيار Q: 49 🔘 شــدته 10 A موضــوع فـــى مســـتوى الصفحـــة داخــل مجــال Q: 50 🔘 مغناطیسی منتظم کثافة فیضه $2 imes 10^{-5} \, \mathrm{T}$ واتجاهه Q: 51 () 0 cm 10 cm 10 cm 10 cm $\times B \times \times \times \times C \times$ عمـودى علـــى الصفحــة وللداخــل، فــإن النقطة التـــى تنعدم Q: 52 () عندها محصلة كثافة الفيض هي Q: 53 🔘 × × × × × $(\mu = 4 \pi \times 10^{-7} \text{ Wb/A.m} : علمًا بأن)$ Q: 54 🔘 Q: 55 🔘 Q: 56 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 57 🔘 Q: 58 🔘 Q: 59 🔘 В Q: 60 🔘 D 🔘 Q: 61 🔘 A 🔘 Q: 62 🔘 Q: 63 🔘 Q: 64 🔘 تحقق من الإجابة Q: 65 🔘 Q: 66 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا Q: 67 🔘 Q: 68 🔘 Q: 69 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 70 🔘 ()Q: 72 🔘 Q: 73 Q: 74 🔘 Q: 75 🔘 Q: 76 🔘

Page 19 of 246

O: 120 🔿

Q: 87 () :Q 18 Q: 88 () أجب عن التالي .. Q: 89 🔘 Q: 90 () Q: 91 () Q: 92 🔘 $(0.8~{
m V}~,~120~{
m mW})$ فى الشكل المقابل دايود ضوئى مكتوب عليه Q: 93 🔘 فإن قيمة المقاومة R التي تجعل الدايود يعمل بأقصى قدرة كهربية 2 V Q: 94 🔘 تساویو r = 0Q: 95 🔘 Q: 96 🔘 Q: 97 🔘 Q: 98 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 99 🔘 Q: 100 🔘 Ω 5 \bigcirc Q: 101 🔘 Ω 7 🔘 Q: 102 🔘 Q: 103 🔘 Ω 12 🔘 Q: 104 🔘 Ω 8 🔘 Q: 105 🔘 Q: 106 🔘 Q: 107 🔘 تحقق من الإجابة Q: 108 🔘 ()محتوى حصري لمنصة حصا Q: 110 () Q: 111 🔘 Q: 112 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 113 () Q: 114 () Q: 115 🔘 Q: 116 🔘 Q: 117 🔘 Q: 118 () Q: 119 🔘

Page 20 of 246

:Q 19

Q: 170 🔘

Q: 171 ()

أجب عن التالي ..

Q: 172 🔘

فـى أى من الحــالات التالية يكون معامل الحث الذاتى للملف له أكبر قيمة إذا كان قلب اله

Q: 173 🔘 Q: 174 ()

من الحديد في جميع الحالات ؟

Q: 175 🔘

Q: 176 🔘

0

0

0

Q: 178 🔘

Q: 177 🔘

Q: 179 🔘

Q: 180 🔘

Q: 181 🔘

Q: 182 🔘

Q: 183 🔘

Q: 184 🔘

Q: 185 🔘

Q: 186

()

Q: 187 🔘

Q: 188 🔘

Q: 189 🔘

Q: 190 🔘

Q: 191 🔘

Q: 192 🔘

Q: 193 🔘

Q: 194 🔘

Q: 195 🔘

Q: 196 🔘

Q: 197 🔘

Q: 198 🔘

Q: 199 🔘

Q: 200 🔘

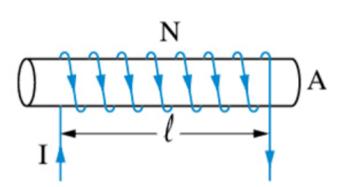
Q: 201 🔘

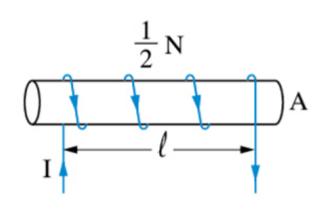
Q: 202 🔘

اختر الإجابة الصحيحة*

N -2l-

2 A





2 N



Q: 205 🔘

Q: 238 ()

:Q 20 Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 ، في أي من الحالات الأتية تكون شدة التيار المار في المقاومة ${f R}$ أكبر Q: 209 🔘 Q: 210 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 211 () Q: 212 () 0 Q: 213 🔘 Q: 214 () Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 **^** R Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 0 Q: 219 🔘 Q: 220 🔘 Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 R Q: 224 🔘 Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 www. R Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 () Q: 233 () Q: 234 🔘 Q: 235 🔘 Q: 236 () Q: 237 ()

Page 22 of 246

Q: 237 🔘

Q: 238 (^)

	:Q 21	Q: 205 🔘
		Q: 206 (
	آجب عن التالي	Q: 207 (
		Q: 208 (
		Q: 209 🔘
$C_1 = 6 \mu F$ = 4 μF	فى الشـكل المقابل إذا كانت الش	Q: 210 ()
فإن فرق الجهد بين لوحى المكثف	$_{1}$ لوحــى المكثف C_{1} هى MC	Q: 211 ()
$C_2 = 3 \mu F$	$\mathbf{C_3}$ يساوى $\mathbf{C_3}$	Q: 212 🔘
$c_2 = 3 \mu r$		Q: 213 🔘
		Q: 214 ()
		Q: 215 🔘
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 ()
		Q: 217 🔘
	V 87.5	Q: 218 🔘
	V.67.5.	Q: 219 🔘
	V 67.5	Q: 220 🔘
	V 120 🔘	Q: 221 🔘
		Q: 222 ()
	V 150	Q: 223 ()
		Q: 224 ()
	تحقق من الإجابة	Q: 225 ()
الامتد		Q: 226 ()
		Q: 227 () Q: 228 ()
محتوی حصري لمنصة حص		Q: 229 ()
		Q: 230 ()
	أجبت على 0 من 242 سؤال 0%	Q: 231 ()
		Q: 232 ()
		Q: 233 ()
		Q: 234 ()
		Q: 235 ()
		Q: 236 ()
		٧. 200 ال

Page 23 of 246

22 Q:

.. أجب عن التالي

تعتمد أجهزة الرؤية الليلية على ما تشعه الأجسام من أشعة

*اختر الإجابة الصحيحة

فوق بنفسجية O

مرئية

سينية

حرارية)

MALLILAND

Q: 205 🔘

Q: 238 ()

:Q 23 Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 Q: 209 () في الشكل المقابل ثلاثة أسلاك متوازية ويمر Q: 210 🔘 بها التيارات الموضحـة بالشـكل، فـإن القـوة Q: 211 () 10 A المغناطيسـية المؤثـرة علـى وحــدة الأطوال من Q: 212 🔘 السلك (y) هي 15 cm Q: 213 () (y) (z) $(\mu = 4 \pi \times 10^{-7} \text{ Wb/A.m} : علمًا بأن)$ Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 () اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 N/m 5 -10 × 2.65 Q: 219 🔘 Q: 220 🔘 N/m 4 10 × 4.67 Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 N/m 5 10 × 3.78 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 N/m 4 10 × 3.42 Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 تحقق من الإجابة Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 234 🔘 Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 25 of 246

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

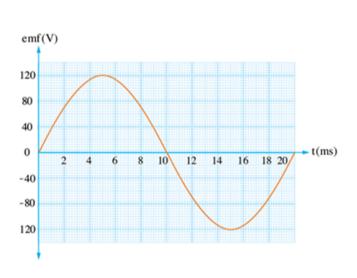
Q: 205 🔘 :Q 24 Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 Q: 210 🔘 ذرة مثارة تعطى الأطوال الموجيـة المسجلة على الشكل X Q: 211 () نتيجة انتقال إلكــترون بين مســتوى الإثارة إلى مســتوى أدنى 1000 nm 0 nmQ: 212 🔘 في الطاقة فيكون الطول الموجي 🗴 هو Q: 213 🔘 Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 nm 1500 Q: 219 🔘 nm 4500 🔵 Q: 220 🔘 Q: 221 🔘 nm 3000 Q: 222 🔘 nm 2250 🔵 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 Q: 225 🔘 تحقق من الإجابة Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 Q: 228 () محتوى حصري لمنصة حصا Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 🔘

Page 26 of 246

Q: 205 🔘

Q: 218 🔘

Q: 224 🔘



:Q 25	
	Q: 206 🔘
آجب عن التالي	Q: 207 (
الشـكل البيانى المقابل يمثـل العلاقة	Q: 208 (
بين e m f اللحظية المتولدة من دينامو	Q: 209 🔘
تيار متردد خلال دورة كاملة والزمن (t)،	Q: 210 (
فإذا كانت مسـاحة وجه ملف الدينامو	Q: 211 ()
وعدد لفاته 250 لفة، فإن كثافة $rac{4}{\pi}\mathrm{m}^2$	Q: 212 (
،، الفيـض المغناطيســى الذى يــدور فيه	Q: 213 🔘
	Q: 214 ()
ملف الدينامو تساوى	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘

Q: 219 \bigcirc T 3 $^{-}$ 10 \times 1.2 \bigcirc Q: 220 \bigcirc Q: 221 \bigcirc

 $T^{3}-10 \times 4.2$

Q: 222 🔘

T 3 10 × 3.8 Q: 223 \bigcirc

Q: 225 ⊖

Q: 226 () Q: 227 ()

Q: 228 () Q: 229 ()

Q: 230 (

Q: 231 ⊖ أجبت علي 0 من **242** سؤال 0%

Page 27 of 246

Q: 232 (

Q: 233 ()

Q: 234 ()

Q: 235 () Q: 236 ()

Q: 237 🔘

Q: 238 (^)

محتوی حصري لمنصة حص

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

	:Q 26	Q: 205 🔘
		Q: 206 🔘
	أجب عن التالي	Q: 207 🔘
		Q: 208 🔘
V_{B}		Q: 209 🔘
K X	الشـكل المقابـل يمثـل دائـرة كهر	Q: 210 🔘
R	مــن أعمــدة كهربيــة متماثلــة مهم	Q: 211 🔘
'B	الداخليــة ومقاومــات متســاوية، فــ	Q: 212 🔘
$ \begin{array}{c c} R & r = 0 \\ \hline V & & Z \end{array} $	التالية صحيحة ؟	Q: 213 🔘
		Q: 214 🔘
		Q: 215 🔘
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
		Q: 217 🔘
	xzV < xyV	Q: 218 🔘
	$_{xz}V > _{xy}V$	Q: 219 🔘
		Q: 220 🔘
	xzV = xyV	Q: 221 🔘
	$_{B}V={}_{xy}V$	Q: 222 🔘
		Q: 223 ()
	تحقق من الإجابة	Q: 224 ()
الامتد		Q: 225 🔘
		Q: 226 (
محتوی حصري لمنصة حصا		Q: 227 🔘
.6		Q: 228 ()
	أ م ال	Q: 229 ()
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 ()
		Q: 231 ()
		Q: 232 ()
		Q: 233 () Q: 234 ()
		Q: 234 ()
		Q: 235 () Q: 236 ()
		Q. 230 (j)

Page 28 of 246

Q: 205 🔘

Q: 238 ()

:Q 27 Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 دائرة تتكون من دينامو تيار متردد عديم المقاومة الداخلية متصل بملف حث عديم المقار Q: 208 🔘 الأومية، فإن الشكل البياني الذي يمثل العلاقة بين القيمة الفعالة للتيار المتردد ($I_{
m eff}$) المار Q: 209 🔘 ملف الحث والتردد (f) لدوران ملف الدينامو هو Q: 210 🔘 Q: 211 () اختر الإجابة الصحيحة* Q: 212 🔘 Q: 213 🔘 Q: 214 🔘 I_{eff} Q: 215 🔘 Q: 216 () Q: 217 () Q: 218 🔘 Q: 219 🔘 Q: 220 🔘 I_{eff} Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 () I_{eff} Q: 228 () Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 0 Q: 233 () Q: 234 () Q: 235 (Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 29 of 246

Q: 238 ()

	:Q 28	Q: 205 (
	c	Q: 206 🔘
	آجب عن التالي	Q: 207 (
		Q: 208 🔘
		Q: 209 🔘
ية $14~ m V$ ومقاومتها الداخليــة مهملة وُصلت مـــع ملف دائـ	بطارية قوتها الدافعة الكهربب	Q: 210 🔘
المقاومة النوعية لمادة سـلك الملف $7 imes10^{-7}\Omega.m$ ونصف ة	نصف قطرہ 10 cm فإذا كانت ا	Q: 211 ()
ج الذى يؤثر على الملف عند وضعه فى مجال مغناطيسى مر	السلك 1 mm، فإن عزم الازدواج	Q: 212 🔘
) يساوىوي الله علمًا بأن : 3.14	$0.5~\mathrm{T}$ لمستواه وكثافة فيضه	Q: 213 🔘
		Q: 214 ()
		Q: 215 ()
	v"	Q: 216 ()
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 217 ()
	N.m 0.8	Q: 218 ()
	N.III 0.5	Q: 219 🔘
	N.m 4.7	Q: 220 🔘
	N 4.6.	Q: 221 ()
	N.m 1.6	Q: 222 🔘
	N.m 3.1	Q: 223 🔘
		Q: 224 ()
	تحقق من الإجابة	Q: 225 🔘
		Q: 226 🔘
الامتح		Q: 227 🔘
محتوى حصري لمنصة حصا		Q: 228 🔘
		Q: 229 🔘
		Q: 230 🔘
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 231 ()
		Q: 232 🔘
		Q: 233 🔘
		Q: 234 ()
		Q: 235 🔘
		Q: 236 🔘
		Q: 237 🔘

Page 30 of 246

29 Q:

.. أجب عن التالي

محول كهربي مثالي عدد لفات ملفيه 400 لفة، 200 لفة اتصل بمصدر تيار متردد قوته الدافعة الكهربية ${f V}$ ، فإن أكبر قوة دافعة كهربية يمكن الحصول عليها تساوى

*اختر الإجابة الصحيحة

O¹⁰⁰V

O 90

080

	:Q 30	Q: 205 🔘
	أجب عن التالي	Q: 206 🔘
	ا بعب ص الكاني ال	Q: 207 🔘
هبط فـى أنبوبة أشـعة الكاثود ${ m V}$ 10000 فــإن الط	إذا كان فــرق الجهــد بيــن المصعــد والم	Q: 208 ()
ع إلكترون منبعث من الفتيلة هو	الموجى للموجة المادية المصاحبة لأسر	Q: 209 🔘
(h = 6.625×10^{-34} J.s · m _e = 9.1×10^{-34}	$ m C^{-31}~kg$ ، $ m e = 1.6 imes 10^{-19}~C$: علمًا بأن $ m (200)$	Q: 210 🔘
		Q: 211 🔘
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 212 🔘
		Q: 213 🔘
	$m^{10} - 10 \times 3.3$	Q: 214 🔘
	m 11 -10 × 1.2	Q: 215 🔘
	111 10 × 1.2	Q: 216 🔘
	$m^{11} - 10 \times 1.6$	Q: 217 🔘
	m 11 $^{-}$ 10 × 2.2	Q: 218 🔘
	10 × 2.2	Q: 219 🔘
		Q: 220 🔘
	تحقق من الإجابة	Q: 221 🔘
الامتد		Q: 222 🔘
		Q: 223 🔘
محتوی حصري لمنصة حص		Q: 224 🔘
		Q: 225 🔘
		Q: 226 🔘
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 227 🔘
		Q: 228 🔘
		Q: 229 🔘
		Q: 230 🔘
		Q: 231 🔘
		Q: 232 🔘
		Q: 233 🔘
		Q: 234 🔘
		Q: 235 🔘
		Q: 236 🔘
a di		Q: 237 (
الايعم	Page 32 of 246	Q: 238 (^)

 $R_{1}=4 \Omega$ $V_{2} R_{2}=5 \Omega$

Q: 205 ()

.. أجب عن التالي .. _{Q: 207}

Q: 208 🔘

Q: 206 🔘

Q: 209 🔘

© ^{Q: 210} في الدائرة المقابلة يكون فرق الجهد بين طرفي

المقاومــة $\mathbf{R_1}$ المقاومــة الجهــد بين طرفى

 \mathbf{R}_2 المقاومة

Q: 214 🔘

Q: 217 ()

Q: 220 🔘

Q: 213 🔘

Q: 212 🔘

Q: 215 🔘

Q: 216 () اختر الإجابة الصحيحة*

Q: 218 () متقدمًا بزاوية طور ْ40على

⊖ Q: 219 ض نفس الطور

 $Q: 222 \bigcirc$ متقدمًا بزاویة طور Q: 222

Q: 223 🔘

Q: 224 ()

Q: 225 ()

Q: 226 🔘

Q: 227 🔘

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

Q: 230 ⊖ أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%

Q: 231 🔘

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

Q: 234 🔘

Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

محتوى حصري لمنصة حص

يكون فرق الجهد بين طرفى...... فــرق الجهــد بين طرفى

Page 33 of 246

Q: 238 (^)

:Q 32	Q: 205 🔘
	Q: 206 🔘
أجب عن التالي	Q: 207 🔘
	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
ملفان متجاوران \mathbf{Y} ، \mathbf{X} عدد لفات الملف \mathbf{Y} هو 2000 لفة فإذا مر تيار شــدته \mathbf{A} في الملف	Q: 210 🔘
ونتـج عنه فيض مغناطيسـى $2.5 imes 10^{-4} \mathrm{Wb}$ خلال الملـف Y ، فإن معامل الحث المتبادل ب	Q: 211 🔘
الملفين يساوى	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
H 0.09	Q: 218 🔘
	Q: 219 🔘
H 1.2 🔘	Q: 220 🔾
H 0.05	Q: 221 🔘
	Q: 222 🔘
H 0.07	Q: 223 🔘
	Q: 224 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔘
الامتد	Q: 227 🔘
محتوی حصري لمنصة حصا	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 🔘
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔘
A DI	Q: 237 🔾

Page 34 of 246

:Q 33

Ω1 (

Ω 2 🔘

Q: 205 🔘

Q: 206 🔘

Q: 207 🔘

Q: 208 🔘

Q: 209 🔘

Q: 210 🔘

Q: 211 ()

Q: 212 🔘

Q: 213 🔘

Q: 214 ()

Q: 215 🔘

Q: 216 🔘

Q: 217 🔘

Q: 218 🔘

Q: 219 🔘

Q: 220 🔘

Q: 221 🔘

Q: 222 🔘

Q: 223 🔘

Q: 224 🔘

Q: 225 🔘

Q: 226 🔘

Q: 227 🔘

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

Q: 230 🔘

Q: 231 ()

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

Q: 234 🔘

Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

I(A)0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 I_g(A)

أجب عن التالي .. جلڤانومتـر حسـاس مقاومــة ملفــه 6 Ω وُصــل بمجزئ تيار \mathbf{R}_{s} لتحويله إلى أميتر، والشكل البياني المقابل يمثل العلاقــة بين قراءة جهاز الأميتر (I) وشـدة التيار $(\mathbf{I_g})$ المار بملف الجلڤانومتر، فتكون \ldots قيمة مجزئ التيار $(\mathbf{R}_{_{\mathbf{S}}})$ هى اختر الإجابة الصحيحة* Ω 0.1 🔘 Ω 0.9 🔘

Page 35 of 246

محتوى حصري لمنصة حصا

أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%

تحقق من الإجابة

Q: 238 ()

34 Q:

.. أجب عن التالي

النسبة بين سرعة ضوء شعاع الليزر وسرعة ضوء المصادر الضوئية العادية

*اختر الإجابة الصحيحة

- أكبر من الواحد الصحيح
- أقل من الواحد الصحيح
- تساوى الواحد الصحيح

MALLILARIOS

35 Q:

.. أجب عن التالي

عند رفع درجة حرارة شبه موصل من النوع n-type

*اختر الإجابة الصحيحة

- لا يتغير تركيز الإلكترونات الحرة أو تركيز الفجوات
- يزداد تركيز الفجوات
- يزداد تركيز الإلكترونات الحرة وتركيز الفجوات بنفس المقدار
- یز داد ترکیز الالکتر و نات فقط

Page 37 of 246

	:Q 36	Q: 205 🔘
	أجب عن التالي	Q: 206 🔘
	اجب عن اسي	Q: 207 🔘
جهد الفعال بين طرفيــه $20~ m V$ وُصل على التوالى	مصـدر تيـار مـتردد تردده $rac{100}{\pi}$ وفرق الـ	Q: 208 🔘
عته $1250 m \mu F$ ، فإن المفاعلة السعوية للمكثف وش	مقاومة أومية مقدارها 3Ω ومكثف سے	Q: 209 🔘
	التيار المار في الدائرة	Q: 210 🔘
		Q: 211 ()
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 212 🔘
		Q: 213 🔘
	O	Q: 214 🔘
	المفاعلة السعوية للمكثف شدة التيار المار في الدائرة	Q: 215 🔘
	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	Q: 216 🔘
	\circ	Q: 217 🔘
	المفاعلة السعوية للمكثف شدة التيار المار في الدائرة	Q: 218 🔘
	3 A 10 Ω	Q: 219 🔘
		Q: 220 🔘
		Q: 221 🔘
	المفاعلة السعوية للمكثف شدة التيار المار في الدائرة	Q: 222 🔘
	3.5 A 4 Ω	Q: 223 🔘
		Q: 224 🔘
		Q: 225 🔘
	المفاعلة السعوية للمكثف شدة التيار المار في الدائرة 2.5 A 10 Ω	Q: 226 🔘
		Q: 227 🔘
		Q: 228 🔘
	تحقق من الإجابة	Q: 229 🔘
الامات		Q: 230 🔘
محتوی حصري لمنصة حص		Q: 231 🔘
		Q: 232 🔘
		Q: 233 🔘
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 234 🔘
	ا جبت عي ٥ سي ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	Q: 235 🔘
ALUI		Q: 236 🔘
A DI		Q: 237 🔘
	Page 38 of 246	Q: 238 (^)
	- g	

Q: 238 (^)

:Q 37	Q: 205 (
	Q: 206 🔘
أجب عن التالي	Q: 207 🔘
	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
الأدمان من المالية	Q: 210 🔘
ملف حث معامل حثه الذاتى Η 0.02 H وُصل ببطارية قوتها الدافعة الكهربية 12 V ومقاوماً الداخليــة مهملــة فــإذا كانت مقاومــة الدائرة Ω 10، فإن معــدل نمو التيار لحظــة غلق الدا	Q: 211 🔘
يساوي	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
A/s 600 (Q: 218 🔘
	Q: 219 🔘
A/s 450 (Q: 220 🔘
A/s 300 (Q: 221 🔘
	Q: 222 🔘
A/s 750 (Q: 223 ()
	Q: 224 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔘
الأمتح	Q: 227 🔘
محتوی حصري لمنصة حص	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 ()
	Q: 236 ()
	Q: 237 🔘

Page 39 of 246

38 Q:

.. أجب عن التالي

تتناسب شدة التيار المار خلال البطارية عند غلق دائرتها الخارجية تناسبًا عكسيًا مع

*اختر الإجابة الصحيحة

- المقاومة الداخلية للبطارية
- المقاومة الكلية للدائرة
- القوة الدافعة الكهربية للبطارية

MALELIANOS

Q: 238 (^)

:Q 39	Q: 205 (
	Q: 206 🔘
أجب عن التالي	Q: 207 (
	Q: 208 🔘
	Q: 209 (
1	Q: 210 🔘
أوميتـر ينحرف مؤشـره إلى $rac{1}{4}$ تدريـج التيار عندما توصل معه مقاومــة Ω 9000 ، فإن المقاو التى تجعل مؤشره ينحرف إلى $rac{1}{6}$ تدريج التيار تساوى	Q: 211 ()
التى تجعل مؤشره ينحرف إلى $\frac{1}{6}$ تدريج التيار تساوى	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
	Q: 214 ()
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 ()
Ω 17500 \bigcirc	Q: 218 (
	Q: 219 🔘
Ω 15000 🔘	Q: 220 🔘
Ω 13000 🔘	Q: 221 🔘
	Q: 222 🔘
Ω 16000 🔘	Q: 223 🔘
	Q: 224 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 225 ()
	Q: 226 ()
	Q: 227 🔘
محتوی حصري لمنصة حصا	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 231 (
	Q: 232 🔘
	Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 ()
	Q: 236 ()
	Q: 237 🔘

Page 41 of 246

:Q 40	Q: 205 🔘
	Q: 206 ()
أجب عن التالي	Q: 207 ()
	Q: 208 ()
	Q: 209 ()
إذا علمــت أن الطــول الموجـــى المصاحــب لحركــة إلكتــرون فــى أحــد مســتويات الطاذ	Q: 210 ()
لــذرة الهيدروچيــن هــو $10^{-10}~\mathrm{m} imes 9.98$ فــإن ســرعة الإلكتــرون فــى هـــذا المســتوى تســا	Q: 211 ()
تقریبًا	Q: 212 ()
$(h = 6.625 \times 10^{-34} \text{ J.s} \cdot \text{m}_{e} = 9.1 \times 10^{-31} \text{ kg} :$ علمًا بأن $)$	Q: 213 ()
	Q: 214 ()
	Q: 215 ()
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 ()
	Q: 217 ()
$m/s 10^5 \times 7.3$	Q: 218 ()
10 ⁵ 10 ⁵	Q: 219 🔘
m/s $10^5 \times 6.2$	Q: 220 ()
m/s $10^6 \times 5.4$	Q: 221 ()
m/s $10^6 \times 6.2$	Q: 222 (
	Q: 223 (
تحقق من الإجابة	Q: 224 (
	Q: 225 🔘
الامتح	Q: 226 (
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 227 ()
	Q: 228 ()
	Q: 229 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 ()
	Q: 231 ()
	Q: 232 ()
	Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 ()
	Q: 236 (
ALUI COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPA	Q: 237 ()

Page 42 of 246

	:Q 41	Q: 205 (
	_	Q: 206 ()
تالي	أجب عن الا	Q: 207 ()
		Q: 208 ()
		Q: 209 ()
	4	Q: 210 🔘
$^{10^{10}}\mathrm{cm^{-3}}$ وتركيزها $^{10^{10}}\mathrm{cm^{-3}}$ النقية هـو $^{10^{10}}\mathrm{cm^{-3}}$ وتركيزها و البلاء و المامة شـوائب مـن ذرات مانحة هـو $^{10^{12}}\mathrm{cm^{-3}}$ ، فإن تركيز الفجـوات في البلاء	וְנוֹ בוֹ∪ ענּ	Q: 211 🔘
	المطعمة	Q: 212 🔘
		Q: 213 🔘
		Q: 214 ()
		Q: 215 🔘
ىحة*	اختر الإجابة الصح	Q: 216 🔘
•• •		Q: 217 🔘
p-type بلورة من النوع	10 ⁸ cm ^{- 3} والب	Q: 218 🔘
		Q: 219 🔘
بلورة من النوع n-type	10 ⁸ cm ^{- 3}	Q: 220 🔘
n-type لبلورة من النوع	10 ¹² cm ^{- 3}	Q: 221 🔘
		Q: 222 🔘
لبلورة من النوع p-type	10 ¹² cm ⁻³	Q: 223 ()
		Q: 224 ()
من الإجابة	تحقق	Q: 225 🔘
		Q: 226 ()
الأمتح		Q: 227 🔘
محتوى حصري لمنصة حصا		Q: 228 🔘
		Q: 229 🔘
	£	Q: 230 🔘
0 من 242 سؤال 0%	اجبت علي	Q: 231 ()
		Q: 232 🔘
		Q: 233 🔘
		Q: 234 ()
		Q: 235 ()
		Q: 236 ()
التيجم		Q: 237 ()

Page 43 of 246

Q: 205 🔘

Q: 206 🔘

Q: 208 🔘

Q: 210 🔘

Q: 214 🔘

Q: 215 🔘

Q: 219 🔘

:Q 42

أجب عن التالي .. Q: 207 ()

Q: 209 🔘

كل من الڤولتميترين $\left(rac{\mathbf{v_1}}{\mathbf{v_2}}
ight)$ هى $\left(rac{1}{2}
ight)$ من الڤولتميترين Q: 211 🔘 Q: 212 🔘

(C) تساوی تقریبًا(C) Q: 213 🔘

> Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة*

Q: 217 🔘

Q: 218 🔘 15μF 🔘

60μF Q: 220 🔘

Q: 221 🔘 30μF

Q: 222 🔘

Q: 223 🔘 7.5μF 🔘

Q: 224 🔘

Q: 225 🔘

تحقق من الإجابة Q: 226 🔘

Q: 227 🔘

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

Q: 230 🔘

أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 231 🔘

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

Q: 234 ()

Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

).1 H 50Ω \sim 50 Hz 300 V

في الدائرة الكهربية المقابلة إذا كانت النسبة بين قراءة

محتوى حصري لمنصة حصا

:Q 43

Q: 205 🔘

Q: 238 ()

Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 emf(V)الشكل المقابل يمثل العلاقة البيانية بين emf Q: 210 () الناتجــة مــن دينامــو تيــار متــردد والزمن خلال 2 Q: 211 () نصـف دورة، فإذا كان عدد لفات ملف الدينامو Q: 212 🔘 لفة ومساحة مقطــ كل لفة $0.1~\mathrm{m}^2$ فإن 70Q: 213 () $- t \times 10^{-3} (s)$ كثافة الفيض المؤثرة تساوى 2.5 5 7.5 10 Q: 214 () Q: 215 () Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 () Q: 218 🔘 T 0.11 Q: 219 🔘 T 0.99 Q: 220 🔘 Q: 221 🔘 T 0.01 Q: 222 🔘 T 0.09 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 Q: 225 🔘 تحقق من الإجابة Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 Q: 228 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 231 () Q: 232 () Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 45 of 246

Q: 206 🔘

Q: 205 🔘

Q: 208 🔘

Q: 207 🔘

Q: 209 🔘

Q: 210 🔘

المؤثرة على المتر الواحد من السلك x إلى تلك المؤثرة على

 \cdots المتر الواحد من السلك $\left(rac{F_x}{F_z}
ight)$ تساوى

Q: 213 ()

Q: 211 ()

Q: 212 🔘

Q: 214 🔘

Q: 215 ()

Q: 219 🔘

Q: 220 🔘

Q: 221 🔘

Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة*

Q: 217 🔘

Q: 218 🔘 ⁷/₁₅ O

1/9 🔘

1/5 Q: 222 🔘

Q: 223 🔘

Q: 224 🔘

تحقق من الإجابة

Q: 225 🔘

Q: 226 🔘

Q: 227 🔘

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘

Q: 231 ()

Q: 232 🔘 Q: 233 🔘

Q: 234 🔘

Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

:Q 44

أجب عن التالي ..

في الشكل الموضح تكون النسبة بين القوة المغناطيسية



محتوى حصري لمنصة حصا

Q: 205 🔘 :Q 45 Q: 206 () أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 Q: 209 () Q: 210 🔘 3Ω الشكل المقابل يمثل جزء من دائرة كهربية، فإن المقاومة Q: 211 () الكهربية المكافئة بين النقطتين b ، a تساوى Q: 212 🔘 3Ω 6Ω Q: 213 🔘 b Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 Ω 5 🔘 Q: 219 🔘 Ω1 🔘 Q: 220 🔘 0 🔘 Q: 221 🔘 Ω 2 🔘 Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 47 of 246

Q: 238 (^)

:Q 46	Q: 205 🔘
أجب عن التالي	Q: 206 ()
ابجب عن الكاني	Q: 207 ()
	Q: 208 ()
بطاريــة قوتها الدافعــة الكهربية $6~ m V$ تتصل بأميتر على التوالى، وُصلت مقاومة أومية ووص	Q: 209 ()
 ثنائية بطريقة معينة مع البطارية، فكانت قراءة الأميتر A 0.3 A ثم عُكس وضع الوصلة الثنا	Q: 210 ()
فكانــت قراءة الأميتر A 0.1 فإن قيمة كل مــن المقاومة الأومية ومقاومة الوصلة الثنائية ،	Q: 211 ()
	Q: 212 ()
حالة التوصيل الأمامى هما على الترتيب	Q: 213 ()
	Q: 214 ()
	Q: 215 ()
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 () Q: 217 ()
0 0	Q: 217 ()
Ω , 30 Ω 60 \bigcirc	Q: 219 ()
Ω , 60 Ω 30 \bigcirc	Q: 220 ()
Ω , 60 Ω 60 Ω	Q: 221 (
	Q: 222 (
Ω , 30 Ω 30 \bigcirc	Q: 223 🔘
	Q: 224 (
تحقق من الإجابة	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔘
الامتح	Q: 227 🔘
محتوی حصري لمنصة حصا	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 ()
	Q: 236 ()
	Q: 237 🔘

Page 48 of 246

	:Q 47	Q: 205 () Q: 206 ()
	أجب عن التالي	Q: 207 ()
		Q: 208 🔘
		Q: 209 🔘
I_2 I_3		Q: 210 🔘
	فــى الشــكل الموضــح ثلاثة أســلاك مســتقيمة	Q: 211 🔘
d d d	${ m B}_{ m Q}=0$ طویلة متوازیة فإذا کانت ${ m B}_{ m Q}=0$ فإن	Q: 212 🔘
		Q: 213 🔘
		Q: 214 🔘
		Q: 215 🔘
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
		Q: 217 🔘
	$_{3}I +_{2}I =_{1}I$	Q: 218 🔘
	3I -2I= 1I	Q: 219 🔘
		Q: 220 🔘
	$(_{3}I +_{2}I) >_{1}I$	Q: 221 🔘
	$(_{3}I +_{2}I) <_{1}I$	Q: 222 🔘
		Q: 223 🔘
	تحقق من الإجابة	Q: 224 ()
الامتد		Q: 225 🔘
		Q: 226 🔘
محتوی حصري لمنصة حص		Q: 227 ()
	.6	Q: 228 ()
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 229 ()
	اجبت علي ٥ من ٢٠٠٤ سوال ٥٥٪	Q: 230 ()
		Q: 231 ()
		Q: 232 () Q: 233 ()
		Q: 234 ()
		Q: 235 ()
		Q: 236 ()
		Q: 237 ()
No. 201		

Page 49 of 246

:Q 48

Q: 205 🔘

Q: 238 ()

Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 if(V)Q: 209 🔘 الشكل البيانى المقابل يمثل العلاقة بين القوة Q: 210 🔘 الدافعــة الكهربيــة المســتحثة المتولــدة في ســلك Q: 211 🔘 مســـتقيم وســرعة حركته الخطيــة المنتظمة v فإذا Q: 212 () كان طـول السـلك m ويتحــرك عموديًــا على فيض Q: 213 () $\frac{1}{3}$ v(m/s) ${f B}$ مغناطیسی کثافته ${f B}$ فیکون مقدار Q: 214 🔘 Q: 215 () Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 T 2 Q: 219 🔘 T 0.2 Q: 220 🔘 T 0.1 Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 T1 🔘 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 50 of 246

	:Q 49	Q: 205 🔘
		Q: 206 🔘
	أجب عن التالي	Q: 207 🔘
		Q: 208 🔘
		Q: 209 🔘
على سـطح معدن فانبعثت منه إلكترونات كهروضوا $^\circ$		Q: 210 🔘
مْإِذَا سَقَطَ شَعَاعَ آخَرَ طُولَهُ الْمُوجِى $^{ m A}$ 8000 على سطح نف 0.5	طاقة حركتها العظمى eV	Q: 211 🔘
عظمى للإلكترونات الكهروضوئية تصبح	المعدن فإن طاقة الحركة الا	Q: 212 🔘
(h = 6.625×10^{-34} J.s \cdot c = 3×10^{8} m/s \cdot e	$= 1.6 imes 10^{-19} \mathrm{C}$: علمًا بأن	Q: 213 🔘
		Q: 214 🔘
		Q: 215 🔘
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
		Q: 217 🔘
	eV 0.5	Q: 218 🔘
	eV 0.5 أكبر من	Q: 219 🔘
		Q: 220 🔘
	اقل منeV 0.5وأكبر من صفر 🔵	Q: 221 ()
	صفر	Q: 222 🔘
		Q: 223 🔘
	تحقق من الإجابة	Q: 224 ()
الامتد		Q: 225 🔘
		Q: 226 ()
محتوى حصري لمنصة حص		Q: 227 ()
		Q: 228 ()
	0/ 0 U5	Q: 229 🕥
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 (
09		Q: 231 ()
		Q: 232 ()
		Q: 233 ()
		Q: 234 ()
		Q: 235 ()
		Q: 236 ()
المعالم		Q: 237 ()

Page 51 of 246

	:Q 50	Q: 205 🔘
		Q: 206 (
	أجب عن التالي	Q: 207 (
		Q: 208 ()
		Q: 209 🔘
7		Q: 210 (
$ m V$ ه الذاتى $ m H$ ومقاومته الأومية $ m \Omega$ $ m \Omega$ متصـل بمصدر تيار متردد	ملـف حـث معامل حثــ	Q: 211 ()
$(\mathbf{I_L})$ المار عبر الملف الساوى $(\mathbf{I_L})$ يساوى	تردده 80 Hz، فإن التيار	Q: 212 ()
		Q: 213 ()
		Q: 214 ()
		Q: 215 ()
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 ()
		Q: 217 ()
	A 0.1	Q: 218 ()
	A 0.3	Q: 219 🔘
		Q: 220 🔘
	A 0.2	Q: 221 (
	A 0.4	Q: 222 🔘
		Q: 223 ()
	تحقق من الإجابة	Q: 224 ()
الامتد		Q: 225 ()
		Q: 226 (
محتوی حصري لمنصة حص		Q: 227 ()
		Q: 228 ()
		Q: 229 🔘
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0	Q: 230 (
		Q: 231 ()
		Q: 232 ()
		Q: 233 ()
		Q: 234 ()
		Q: 235 ()
		Q: 236 ()
		Q: 237 🔘

Page 52 of 246

			:Q 5	11	Q: 205 🔘
					Q: 206 (
			جب عن التالي	> Î	Q: 207 🔘
					Q: 208 🔘
					Q: 209 🔘
· - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2				Q: 210 🔘
$0.015~\mathrm{m}^2$ تساوی Ω 10 فإن هذا يعنى $0.015~\mathrm{m}^2$	ه معطعه	ساحا	دا خانت مقاومه موصل ما	7 Ĭ	Q: 211 ()
					Q: 212 🔘
					Q: 213 🔘
			** *: -> :	**1	Q: 214 ()
			نر الإجابة الصحيحة*	31	Q: 215 🔘
	$\Omega.015$ عية $\Omega.{ m m}^2$	مته النو.	أن حاصل ضرب طول الموصل فى مقاوه يساوى	\cap	Q: 216 🔘
	\$2.m ⁻				Q: 217 🔘
1 A	یمر بها تیار شدته	10 V	أنه عندما يكون فرق الجهد بين طرفى المقاومة	0	Q: 218 ()
Ω	عية يساوى1.5 m².	مته النو	أن حاصل ضرب طول الموصل في مقاوه	\circ	Q: 219 🔘
					Q: 220 🔘
l	یمر بها تیار 00 شدته A	10 V	أنه عندما يكون فرق الجهد بين طرفى المقاومة	0	Q: 221 🔘
					Q: 222 🔘
			تحقق من الإجابة		Q: 223 🔘
					Q: 224 ()
					Q: 225 🔘
محتوی حصري لمنصة حص					Q: 226 🔘
•					Q: 227 🔘
	>		أجبت على 0 من 242 سؤال 0%		Q: 228 🔘
			اجبت عني ٥ ش ٢٠٠٤ سوال ١٥٥		Q: 229 🔘
					Q: 230 🔘
					Q: 231 ()
					Q: 232 🔘
					Q: 233 🔘
					Q: 234 ()
					Q: 235 🔘
					Q: 236 ()
					Q: 237 🔘

Page 53 of 246

:Q 52	Q: 205 🔘
	Q: 206 🔾
أجب عن التالي	Q: 207 🔾
	Q: 208 🔾
	Q: 209 🔘
ملفــان لولبيــان متماثــلان الملف الأول من النحــاس والملف الثانــى من الألومنيــوم، وُصل ،	Q: 210 🔘
منهما على حدة بنفس البطارية فكانت كثافة الفيض المغناطيسـى عند منتصف محور ،	Q: 211 🔘
طما والناشئ عن مرور التيار في الملف $\mathbf{B_2}$ ، $\mathbf{B_2}$ على الترتيب، فإن	Q: 212 🔘
(علمًا بأن : المقاومة النوعية للنحاس أقل من المقاومة النوعية للألومنيوم)	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔾
	Q: 217 🔾
$0 =_2 B =_1 B$	Q: 218 🔾
$_{2}B>_{1}B$	Q: 219 🔾
	Q: 220 🔘
$0\neq_2 B=_1 B$	Q: 221 🔾
$_{2}B<_{1}B$	
	Q: 223 🔾
تحقق من الإجابة	Q: 224 🔘
الامتح	Q: 225 ()
	Q: 226 ()
محتوى حصري لمنصة حصا	Q: 227 ()
	Q: 228 ()
	Q: 229 ()
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 ()
	Q: 231 ()
	Q: 232 ()
	Q: 233 () Q: 234 ()
	Q: 234 () Q: 235 ()
	Q: 236 ()
	Q: 237 ()
	Q. 237 (j)

Page 54 of 246

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

Q: 205 🔘 :Q 53 Q: 206 () أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 () Q: 209 🔘 الشكل المقابل يعبر عن تركيب دينامو، فإذا كان الضلع ab \mathbf{S} Q: 210 () يتحرك في هذه اللحظة خارج الصفحة ودار ملف الدينامو دورة Q: 211 () كاملة فإن الفرشاة Q: 212 🔘 Q: 213 () Q: 214 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 r ∫ 1ءتعمل كقطب موجب في أحد نصفي الدورة المعاد Q: 217 🔘 ٦٤ اتعمل كقطب موجب فى نصفى الدورة المورة المور Q: 218 🔘 CF راعمل كقطب موجب في أحد نصفي الدورة كارة كارة الدورة المراة المرادة المراد Q: 219 🔘 Q: 220 🔘 Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 تحقق من الإجابة Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 Q: 225 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا Q: 226 🔘 Q: 227 () أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 228 () Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 () Q: 236 ()

Page 55 of 246

	9 54: أجب عن التالي	Q: 205 () Q: 206 () Q: 207 ()
		Q: 208 () Q: 209 ()
(1) (2) (3) (4)	الرســم التخطيطى المقابل يصف مطياف فإن المكون الذى يعمل على تفريق الأطياف طبقـًا لطولها الموجى هو	Q: 210 () Q: 211 () Q: 212 () Q: 213 ()
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 214 () Q: 215 () Q: 216 () Q: 217 ()
	(3)	Q: 218 () Q: 219 ()
	(2) (4) (4)	Q: 220 () Q: 221 ()
	(1)	Q: 222 () Q: 223 () Q: 224 ()
محتوی حصري لمنصة حص	تحقق من الإجابة	Q: 225 () Q: 226 () Q: 227 () Q: 228 ()
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 229 () Q: 230 () Q: 231 () Q: 232 ()
		Q: 233 () Q: 234 () Q: 235 () Q: 236 ()
aa U	Page 56 of 246	Q: 237 () Q: 238 ()

Q: 205 🔘

Q: 238 ()

:Q55 Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 الدائرة الكهربيـة المقابلـة تحتـوى علـى مكـون (X) مجهـول، Q: 209 🔘 (\mathbf{X}) والشكل البيانى يمثل العلاقة بين فرق الجهد عبر المكون Q: 210 🔘 وشدة التيار المار به فإن هذا المكون هو Q: 211 () Q: 212 () Q: 213 () Q: 214 🔘 Q: 215 () Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 مقاومة ثابتة Q: 219 🔘 مفتاح مفتوح Q: 220 🔘 مكثف 🔘 Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 🔵 مفتاح مغلق Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 🔘 Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 57 of 246

Q: 205 🔘 **:Q56** Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 2Ω *********** 3Ω Q: 210 🔘 فى الدائرة المقابلة مقدار \mathbf{V}_{B} التى تجعل قراءة الأميتر Q: 211 () **§**4Ω -12 V r = 0تساوی صفر تکون Q: 212 🔘 Q: 213 🔘 Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 V 10 Q: 219 🔘 V 8 🔘 Q: 220 🔘 V 6 Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 V 12 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 58 of 246

	:Q 57	Q: 205 🔘
		Q: 206 🔘
	أجب عن التالي	Q: 207 🔘
		Q: 208 🔘
		Q: 209 🔘
x x x x x	فى الشـكل المقابل سـلك مسـتقيم موضوع عموديًا خنامانس	Q: 210 ()
	مغناطیسی منتظم اتجاهه لداخیل الصفحة وکثاف محت تصلیک محت کافی السیالی کافیت کثافت الفیضیالی	Q: 211 ()
	مر تيــار كهربى I فى الســلك كانت كثافة الفيض المغ الكلــى عنــد النقطــة P هــى 3B فتكــون محصلة كثار	Q: 212 ()
× × × × ×	الحدى عند النقطة Q هى	Q: 213 🔘
		Q: 214 🔘
		Q: 215 🔘
		Q: 216 🔘
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 217 🔘
	В 3	Q: 218 ()
		Q: 219 ()
	В	Q: 220 ()
	صفر	Q: 221 🔘
	B 2 🔘	Q: 222 ()
		Q: 223 ()
		Q: 224 🔘
	تحقق من الإجابة	Q: 225 🔘
الامتد		Q: 226 ()
محتوی حصري لمنصة حصا		Q: 227 🔘
		Q: 228 ()
	(S)	Q: 229 🔘
	أجبت على 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 ()
S		Q: 231 ()
		Q: 232 ()
		Q: 233 ()
		Q: 234 ()
		Q: 235 ()
		Q: 236 ()
		Q: 237 ()
		Z. 207 ()

Page 59 of 246

:Q 5	Q: 205 🔾
	Q: 206 ()
عب عن التالي	? l Q: 207 ⊖
	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔾
لف مستطیل عدد لفاته N ومساحته $12~\mathrm{cm}^2$ ومقاومته Ω Ω موضوع عمودیًا علی مد	O: 211 (C)
غناطیسی منتظم کثافته $0.25~\mathrm{T}$ ، فإذا دار الملف °180 من هذا الوضع تسـری خلال مقد (N) تساوی $12.5 imes 12.5 imes 10^{-3}~\mathrm{C}$ ن الملف شحنة کهربیة مقدارها	
ن انهنگ شخته خشربیه هغدارشا ۱۵ - ۱۵ ۱۳ نیان عدد نفات انهنگ (۱۱) نشان ان	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
	Q: 216 🔾
ر الإجابة الصحيحة*	اختر Q: 217 🔾
250 لفة	Q: 218 🔾
	Q: 219 ()
450 لفة	Q: 220 (
600 لفة	Q: 221 (
150 لفة	Q: 222
	Q: 223 🔾
تحقق من الإجابة	Q: 224 🔾
	Q: 225 🔾
الامتح	Q: 226 🔾
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔾
	Q: 229 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔾
	Q: 232 🔾
	Q: 233 🔾
	Q: 234 🔘
	Q: 235 🔾
	Q: 236 🔾
	Q: 237 🔾
	0.000 ==

Page 60 of 246



Q: 240 🔘

Q: 241 ()

Q: 242 🔘











حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الثانوي.



الشريك الاستراتيجي



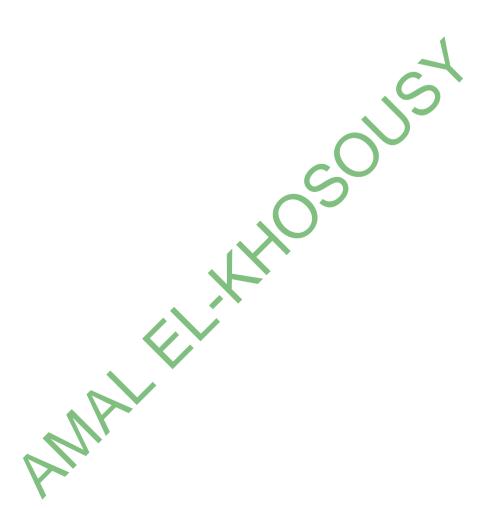
عن حص<u>ص مصر</u>

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا
سياسة الخصوصية

<u>شروط الاستخدام</u>

حقوق الطبع والنشر © 2020. جميع الحقوق محفوظة وزارة التربية والتعليم | Managed By Palmentor



:Q 59	Q: 205 🔘
أجب عن التالي	Q: 206 🔘
ا چپ کل احلی ا	Q: 207 🔘
	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
تعتزم مصر بناء محطة نووية كاملة في منطقة الضبعة شـمال البلاد تتكون من أربع وحدة عددة الموجودة	Q: 210 🔘
قدرة الوحدة الواحدة 1200 ميجاوات، فتكون القيمة التقريبية لكتلة المادة المشعة المتح إلى طاقة فى الثانية هى	Q: 211 🔘
ری طبخت کی طبخت کی استان نازی کی طبخت کی استان نازی ($ m c = 3 imes 10^8 \ m/s$)	Q: 212 🔘
$(c = 3 \times 10^{\circ} \text{ m/s} : 0 \circ c_{12})$	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
kg $10^{-8} \times 5.33$	Q: 218 🔘
kg $10^{-9} \times 16$	Q: 219 🔘
kg 10 ⁻¹⁶ × 9	Q: 220 🔘
kg 10 × 9 O	Q: 221 🔘
kg $10^{-8} \times 8.33$	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 224 ()
	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔘
محتوی حصري لمنصة حص	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 🔘
	Q: 231 ()
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 🔘
	Q: 235 🔘
	Q: 236 ()
	Q: 237 ()

Page 62 of 246

Q: 205 🔘

Q: 238 ()

:Q 60 Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 Q: 210 🔘 الشكل المقابل يمثل جهاز ليزر (الهيليوم - نيون)، (2) Q: 211 () أى مـن الأجـزاء الموضحــة بالرســم يســبب عمليــة Q: 212 🔘 التكبير Q: 213 🔘 Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 🔘 المكون (3) Q: 219 🔘 🔵 المكون (1) ، (3) Q: 220 🔘 🔵 المكون (1) ، (2) Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 🔵 المكون (1) Q: 223 () Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 () محتوى حصري لمنصة حصا ALUI Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 🔘 Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 63 of 246

محتوى حصري لمنصة حصا

:Q 61 Q: 206 🔘

أجب عن التالي ..

Q: 208 ()

Q: 207 🔘

Q: 209 🔘

Q: 210 ()

Q: 205 🔘

في الشكل المقابل مغناطيس معلق في ملف زنبركي حر الحركة، ويتحــرك المغناطيس داخــل وخارج ملف يتصل طرفيــه بجلڤانومتر صفر تدريجــه فــى المنتصـف، وعندمــا يهتز المغناطيــس لأعلـــى

Q: 211 ()

ولأســفل فــإن مؤشر الجلڤانومتر

Q: 213 ()

Q: 212 🔘

اختر الإجابة الصحيحة*

Q: 215 ()

Q: 216 🔘

Q: 214 ()

يثبت عند قراءة معبنة على يمين صفر التدريج

Q: 217 ()

پتذبذب حول صفر التدريج 🔘

يثبت عند صفر التدريج

Q: 218 ()

Q: 219 ()

يثبت عند قراءة معبنة على يسار صفر التدريج

Q: 220 🔘

Q: 221 🔘

تحقق من الإجابة

Q: 223 🔘

Q: 222 🔘

Q: 224 🔘

Q: 225 🔘

Q: 226 🔘

Q: 227 🔘

أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%

Q: 229 🔘

Q: 228 🔘

Q: 230 ()

Q: 231 ()

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

Q: 234 ()

Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

Page 64 of 246

Q: 205 🔘

Q: 238 ()

:Q 62 Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 أي من الاختيارات التالية يعبر عن الشـكل الظاهر على شاشـة أنبوبة أشـعة الكاثود عند ء Q: 209 🔘 عمل نظام تحريك الشعاع ؟ Q: 210 🔘 Q: 211 () اختر الإجابة الصحيحة* Q: 212 🔘 0 Q: 213 🔘 Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 Q: 217 🔘 Q: 218 () Q: 219 🔘 Q: 220 🔘 Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 0 Q: 233 🔘 Q: 234 🔘 Q: 235 🔘 Q: 236 () Q: 237 🔘

Page 65 of 246

Q: 205 🔘 :Q 63 Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 $L_2 = 0.24 H$ $L_3 = 0.16 H$ Q: 209 🔘 Q: 210 🔘 في الدائرة الموضحة إذا كانت شدة التيار المار في الدائرة $\mathbf{1}\,\mathbf{A}$ Q: 211 () $oxdot{L_1}$ فإن قيمة $oxdot{L_1}$ تساوى Q: 212 🔘 V = 240 VQ: 213 🔘 $f = \frac{500}{\pi} Hz$ Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 H 0.4 Q: 219 🔘 H 0.1 Q: 220 🔘 H 0.6 Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 H 0.2 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 () Q: 227 () محتوى حصري لمنصة حصا ALUI Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 66 of 246

:Q 64	Q: 205 ()
	Q: 206 (
أجب عن التالي	Q: 207 (
	Q: 208 ()
	Q: 209 (
$10^{-2}\mathrm{Tesla}$ ملىف مربى $20\mathrm{cm}$ فرم فى مجال مغناطيسى كثافة فيضه	Q: 210 🔘
مكان الفيض الذى يخترق الملف Weber $6 imes10^{-4}~ m{Weber}$ ، وهذا يعنى أن الزاوية التى يصنعها الم	Q: 211 ()
مح خطوط الفیض هی	Q: 212 ()
	Q: 213 ()
	Q: 214 ()
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 ()
	Q: 217 ()
30° 🔘	Q: 218 ()
90° 🔘	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
0° 🔘	Q: 221 ()
60° 🔘	Q: 222 ()
	Q: 223 ()
تحقق من الإجابة	Q: 224 ()
الامتد	Q: 225 ()
	Q: 226 (
محتوى حصري لمنصة حصا	Q: 227 ()
	Q: 228 ()
أجبت على 0 من 242 سؤال 0%	Q: 229 🔘
الجبت علي 0 من 242 سوال 700	Q: 230 ()
	Q: 231 ()
	Q: 232 () Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 ()
	Q: 236 ()
	Q: 237 ()
	Z ()

Page 67 of 246

Q: 205 🔘 :Q 65 Q: 206 🔘 آجب عن التالي .. Q: 207 🔘 أثناء حركة الحلقة المعدنية ومستواها في مستوى الصفحة تولــد بها تيار مستحث كما Q: 208 🔘 مبين بالشكل، فيكون اتجاه حركة الحلقة المعدنية Q: 209 🔘 Q: 210 () Q: 211 () Q: 212 () Q: 213 () Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 216 🔘 الى أسفل الصفحة موازيًا للسلك (\downarrow) Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 (ldot)إلى يسار الصفحة عموديًا على السلك (ldot)Q: 219 🔘 $(ldsymbol{\longrightarrow})$ إلى يمين الصفحة عموديًا على السلك $(ldsymbol{\longleftarrow})$ Q: 220 🔘 الى أعلى الصفحة موازيًا للسلك (\uparrow) igcapQ: 221 🔘 Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 تحقق من الإجابة Q: 224 🔘 Q: 225 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 Q: 228 🔘 أجبت على 0 من 242 سؤال 0% Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 () Q: 234 () Q: 235 () Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 68 of 246

	:Q 66	Q: 205 (
		Q: 206 🔘
	أجب عن التالي	Q: 207 🔘
		Q: 208 🔘
		Q: 209 🔘
ها الإلكترونات فى أنبوبة كولدج تحت تأثير فرق الجهد بين المد	إذا كانت أكبر سرعة تتحرك بد	Q: 210 ()
فإن أكبر تردد للطيف المستمر للأشعة السينية هو	والمهبط هي والمهبط هي $0^7\mathrm{m/s}$ ة	Q: 211 ()
$(m_e = 9.1 \times 10^{-31} \text{ kg}, h = 6.$		Q: 212 🔘
$m_e = 2.1 \times 10$ $m_g \cdot n = 0$.	.025 × 10 g.s. (0. co.)	Q: 213 🔘
		Q: 214 🔘
		Q: 215 🔘
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
		Q: 217 🔘
	Hz $10^{16} \times 5.313$	Q: 218 🔘
	Hz 10 ¹⁷ × 6.625	Q: 219 🔘
		Q: 220 (
	Hz 10 ¹⁸ × 4.095	Q: 221 ()
	Hz $10^{18} \times 2.472$	Q: 222 ()
		Q: 223 🔘
	تحقق من الإجابة	Q: 224 ()
الامتد		Q: 225 (
		Q: 226 (
محتوى حصري لمنصة حصا		Q: 227 ()
.6		Q: 228 ()
	9/0 H5 - 242 0 - 10 1	Q: 229 ()
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 ()
		Q: 231 ()
		Q: 232 () Q: 233 ()
		Q: 234 ()
		Q: 235 ()
		Q: 236 ()
		Q: 237 ()
		Z. 20, (j)

Page 69 of 246

:Q 67

Q: 205 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 () Q: 208 🔘 عند توصیل مکون ما بین طرفی أومیتر کان Q: 209 🔘 Q: 210 🔘 وضــع المؤشــر كما فـــى الوضــع (1) وعندما Q: 211 🔘 عُكــس وضــع المكون بيــن طرفــى الأوميتر Q: 212 🔘 كان وضع المؤشـر كما فــى الوضع (2)، فإن Q: 213 () (2) (1) هذا المكون هو Q: 214 🔘 Q: 215 () Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 صلة ثنائية 🔘 Q: 219 🔘 مقاومة أومية Q: 220 🔘 🔾 ملف حث Q: 221 🔘 مكثف Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 محتوى حصرى لمنصة حصا ALUI Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 🔘 Q: 235 🔘 Q: 236 🔘

Page 70 of 246

:Q 68	Q: 205 🔘
	Q: 206 🔘
أجب عن التالي	Q: 207 🔾
	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
ملف حث حثه الذاتى ${f L}$ زادت عدد لفاته إلى ثلاثة أمثال قيمتها م ${f 3}$ ثبوت طول الملف ومس	Q: 211 🔘
مقطعه فإن حثه الذاتى يصبح	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
L ¹ / ₃ O	Q: 218 🔘
L/ ₉ O	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
L9 O	Q: 221 🔘
L3 O	Q: 222 🔾
	Q: 223 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 224 ()
الامتد	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔾
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 227 ()
	Q: 228 ()
	Q: 229 🔾
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 🔾
	Q: 231 🔘
	Q: 232 ()
	Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 ()
	Q: 236 🔾
CALUI CONTRACTOR OF THE CONTRA	Q: 237 🔘

Page 71 of 246

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

Q: 205 🔘 :Q 69 Q: 206 () أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 $)_1 = 10 \text{ V}$ $(V_B)_2 = 4 V$ $t_1 = 2 \Omega$ Q: 210 🔘 -www. 3Ω فـى الدائرة الكهربيـة المقابلة إذا كانت قــراءة الڤولتميتر Q: 211 () \ldots نساوى المقاومة الداخلية (\mathbf{r}_2) تساوى $\mathbf{4.5}\,\mathrm{V}$ Q: 212 🔘 Q: 213 🔘 A 6Ω Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 Ω1 🔘 Q: 219 🔘 Ω 1.2 🔘 Q: 220 🔘 Ω 1.8 🔘 Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 Ω 0.5 🔘 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘 Q: 231 🔘 Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 🔘

Page 72 of 246

Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

Q: 205 🔘 :Q 70 Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 X Q: 209 🔘 فى الشـكل المقابل سلك مستقيم طويل $\mathbf{Y}\mathbf{X}$ يمر به تيار كهربى \mathbf{I}_1 وُضَعَ Q: 210 () مماسًا لحلقة دائرية نصف قطرها ${f r}$ ويمر بها تيار كهربى ${f I}_2$ اتجاهه كما Q: 211 () بالشـكل، فلكي يصبح مركــز الحلقة (c) نقطة تعــادل أي من الاختيارات Q: 212 () (I_1) الأتية يمثل نسبة $rac{I_1}{I_2}$ ويحدد اتجاه تيار السلك Q: 213 () Q: 214 🔘 Y Q: 215 () Q: 216 () اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 πلأعلى Q: 219 🔘 لأسفل $_{\pi}/^{1}$ Q: 220 🔘 لأعلى $_{\pi}/^{1}$ Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 πلأسفل Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘 Q: 231 🔘 Q: 232 () Q: 233 🔘 Q: 234 ()

Page 73 of 246

:Q 71 Q: 206 🔘

أجب عن التالي ..

Q: 209 🔘

Q: 210 ()

Q: 208 🔘

Q: 207 🔘

Q: 205 🔘

الشكل المقابل يوضح مصباح كهربى متوهج فتكون نسبة شدة Q: 211 ()

Q: 212 🔘

Q: 213 ()

Q: 214 🔘 Q: 215 🔘

Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة*

Q: 217 🔘

Q: 218 🔘 🔵 أصغر من الواحد

Q: 219 🔘 ا أكبر من الواحد

Q: 220 🔘

🔘 تساوی واحد Q: 221 🔘

Q: 222 🔘 🔵 لا تتغير بتغير درجة الحرارة

Q: 223 🔘

Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة

Q: 225 🔘

Q: 226 🔘

Q: 227 🔘

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘

Q: 231 🔘

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

Q: 234 ()

Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

محتوى حصري لمنصة حصا

الأشعة تحت الحمراء الصادرة عنه إلى شدة الأشعة المرئية

Page 74 of 246

:Q 72	Q: 205 🔘
	Q: 206 (
أجب عن التالي	Q: 207 🔘
	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
النسبة بين المعاوقة الكلية والمقاومة الأومية في دائرة RLC في حالة رنين	Q: 211 🔘
	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
اً أكبر من الواحد	Q: 218 🔘
تساوی الواحد	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
🔘 تساوی صفر	Q: 221 🔘
اً قل من الواحد	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔘
الامتد	Q: 226 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 🔘
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔘
	Q: 237 🔘

Page 75 of 246

973: أجب عن التالي	Q: 205 () Q: 206 () Q: 207 () Q: 208 () Q: 209 ()
ملفـان متجـاوران b ، a تتغيـر شـدة التيار المار فى الملـف a بمعــدل 5 A/s فتتولد قوة داه كهربيـة مسـتحثة عكسـية فى الملـف b مقدارهـا 4 V فيكون معامــل الحث المتبـادل الملفين هو	Q: 210 () Q: 211 () Q: 212 () Q: 213 () Q: 214 () Q: 215 ()
اختر الإجابة الصحيحة* H 1 〇 H 0.6 〇	Q: 216 () Q: 217 () Q: 218 () Q: 219 () Q: 220 ()
H 2.5 ○ H 0.8 ○	Q: 221 () Q: 222 () Q: 223 () Q: 224 () Q: 225 ()
محتوی حصري لمنصة حص محتوی حصري لمنصة حص محتوی علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 226 () Q: 227 () Q: 228 () Q: 229 () Q: 230 () Q: 231 ()
	Q: 232 () Q: 233 () Q: 234 () Q: 235 () Q: 236 () Q: 237 ()

Page 76 of 246

:Q 74	Q: 205 ()
	Q: 206 ()
أجب عن التالي	Q: 207 ()
	Q: 208 ()
	Q: 209 🔘
ملـف موضـوع فــی مجــال مغناطیســی کثافتــه 0.4 T بحیــث یمیــل علــی اتجــاه المج	Q: 210 ()
متعة موضوح في مجنان معناطيسي حنافته 1 +0.4 بخيب يميين عني الجنان المج بزاوية °60 فيكون عزم الازدواج المؤثر عليه N.m 2، فإن عزم ثنائي القطب المغناطيسي لله	Q: 211 ()
بروي ده پيرو پروازدرونوندو پر پي دينده پيرو پروازد په دو پيرون پروازد په دو پيرون پروازد په دو پيرون پروازد په	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
$A.m^2 4$	Q: 218 🔘
A.m ² 10	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
A.m ² 8	Q: 221 ()
$A.m^2$ 6	Q: 222 ()
	Q: 223 ()
تحقق من الإجابة	Q: 224 ()
	Q: 225 🔘
الامتحاد	Q: 226 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 ()
	Q: 231 ()
	Q: 232 ()
	Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 ()
	Q: 236 ()
	Q: 237 ()

Page 77 of 246

:Q 75 Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘

Q: 208 🔘

Q: 205 🔘

Q: 209 🔘

Q: 214 🔘

Q: 215 ()

Q: 219 🔘

Q: 220 🔘

في الشكل المقابل موصلان الأول من البلاتين والثاني Q: 210 () مـن النحاس لهما نفس الطول ومسـاحة المقطع فإذا Q: 211 () علمـت أن المقاومة النوعية للنحـاس أقل من نظيرتها Q: 212 ()

Q: 213 ()

Q: 216 🔘

Q: 217 🔘

اختر الإجابة الصحيحة*

Q: 218 🔘 $V_2 >_1 V$

 $V_2 < 1V$

 $0 \neq_2 V =_1 V$ Q: 221 🔘

Q: 222 🔘 $0 = {}_{2}V = {}_{1}V$

Q: 223 🔘

Q: 227 🔘

Q: 228 🔘

Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة

Q: 225 🔘

Q: 226 🔘

Q: 229 🔘

أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘

Q: 231 ()

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

Q: 234 ()

Q: 235 🔘

Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Q: 238 ()

محتوى حصرى لمنصة حصا

للبلاتين، فإنه عند ثبوت درجة الحرارة تكون

Page 78 of 246

Q: 205 🔘

Q: 209 ()

Q: 215 🔘

Q: 219 🔘

:Q 76	
f	Q: 206 🔘
أجب عن التالي	Q: 207 (
	Q: 208 🔘

من اسـتخدامات الليزر قطع ألـواح الصلب والتى قد Q: 210 © من اسـتخدامات الليزر قطع ألـواح الصلب والتى قد Q: 211 © يصـل سُـمكها إلـى 3 cm يصـل سُـمكها إلـى Q: 212 © على خاصية

Q: 213 () Q: 214 ()

Q: 217 🔘

Q: 218 \bigcirc

الخضوع لقانون التربيع العكسى (C: 220 (C)

اختر الإجابة الصحيحة*

Q: 221 🔘 الشدة العالية لليزر

Q: 222 🔘 النقاء الطيفي لليزر

Q: 223 🔘

Q: 224 🔾

Q: 225 ()

Q: 226 ()

Q: 227 () Q: 228 ()

Q: 229 🔘

Q: 230 ⊖ أجبت علي 0 من **242** سؤال 0%

Q: 231 ()

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

Q: 234 🔘

Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

محتوی حصري لمنصة حص

Page 79 of 246

م الثنائي هو	Q 77: أجب عن التالي الكود الرقمى للعدد التناظرى 12 تبعًا للنظام	Q: 205
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 215 () Q: 216 ()
	₂ (1001)	Q: 217 () Q: 218 ()
	₂ (1100)	Q: 219 🔾 Q: 220 🔾
	₂ (1010)	Q: 221 🔘
	2(1000)	Q: 222 🔾 Q: 223 🔾
	تحقق من الإجابة	Q: 224 () Q: 225 () Q: 226 ()
محتوی حصري لمنصة حص		Q: 227 () Q: 228 () Q: 229 ()
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 () Q: 231 () Q: 232 ()
		Q: 233 () Q: 234 ()
		Q: 235 () Q: 236 ()
الايم	Page 80 of 246	Q: 237 () Q: 238 ()

Q: 205 🔘

 $\flat_{\mathbf{m}}(\mathbf{W}\mathbf{b})$ 5 - θ (degree) 60 120 150 180 30 90

:Q 78		
ء	Q: 206	\bigcirc
أجب عن التالي	Q: 207	0
الشـكل البيانى المقابل يوضح العلاة	Q: 208	\bigcirc
بين الفيض المغناطيســى الذى يختر	Q: 209	\bigcirc

ää رق ملـف دینامـو والزاویـة بیـن مسـتوی Q: 210 () الملـف والمجال خلال نصـف دورة فإذا Q: 211 () علمـت أن الملـف يتكون مــن 150 لفة Q: 212 🔘 ويـدور بمعـدل 49 دورة فـي الثانيـة الواحــدة فــإن متوســط emf المتولدة Q: 213 🔘 خــلال ربــع دورة مــن الوضــع العمودي Q: 214 🔘 على المجال يساوى Q: 215 ()

> Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة*

> > Q: 218 🔘 V 1470

Q: 219 🔘 V 1040

Q: 220 🔘

V 1520 Q: 221 ()

Q: 222 🔘 V 840

Q: 223 🔘

Q: 227 🔘

Q: 217 ()

Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة

Q: 225 🔘

Q: 226 🔘

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘

Q: 231 ()

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

Q: 234 ()

Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

محتوى حصرى لمنصة حصا

Q: 206 🔘

Q: 207 🔘

Q: 209 🔘

Q: 210 🔘

Q: 205 🔘

أجب عن التالي ..

Q: 208 🔘

فی الشکل المقابل ملف لولبی یمر به تیار کهربی $10\,\mathrm{A}$ طوله وعـدد لفاته 10^3 سُــلط عليه مجال مغناطيســی موازی $rac{22}{70}$ m لمحـوره واتجاهه نحو الشـرق وكثافته $0.04~\mathrm{T}$ فتكون محصلة

Page 82 of 246

Q: 211 🔘

كثافة الفيض عند منتصف محور الملف

Q: 213 🔘

Q: 214 🔘

Q: 212 🔘

 $(\mu_{(ac)} = 4 \pi \times 10^{-7} \text{ Wb/A.m}:$ علمًا بأن)

Q: 215 ()

اختر الإجابة الصحيحة*

Q: 217 🔘

Q: 216 🔘

Q: 218 🔘 T $10^{-2} \times 2\sqrt{4}$

Q: 219 🔘

🔵 صفر

Q: 220 🔘

 $T 10^{-2} \times 8$ Q: 221 🔘

 $T 10^{-2} \times 4$ Q: 222 🔘

Q: 223 🔘

تحقق من الإجابة

Q: 225 🔘

Q: 224 🔘

Q: 226 🔘

Q: 227 🔘 Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘

Q: 231 🔘

Q: 232 ()

Q: 233 🔘

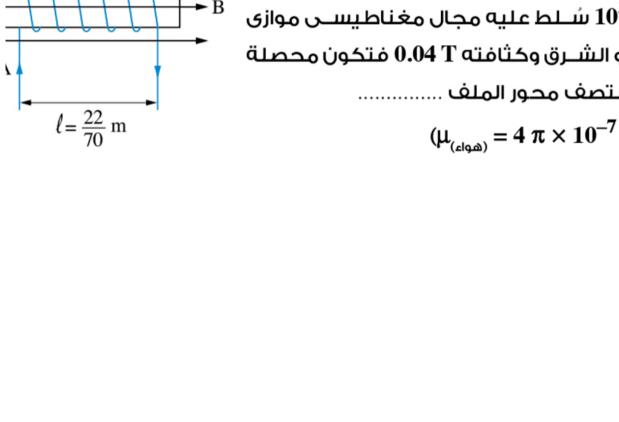
Q: 234 ()

Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()



محتوى حصري لمنصة حصا

Q: 238 ()

		•0	80	Q: 205 🔘
			_	Q: 206 🔘
		، عن التالي	اجب	Q: 207 🔘
				Q: 208 🔘
				Q: 209 🔘
: على الترتيب يتصلان معًا على التوالي مع مصدر	مما 1 ، 5 میکروفاراد	${f B}$ ، ${f A}$ سعتيد	مک	Q: 210 (
ين لوحى كل من المكثفين	ت، فإن فرق الجهد ب	ردد جهده 24 ڤوليا	متر	Q: 211 ()
				Q: 212 ()
				Q: 213 ()
		إجابة الصحيحة* 	اختر الا	Q: 214 ()
				Q: 215 🔘
			O	Q: 216 ()
	فرق الجهد بين لوحى المكثف B	فرق الجهد بين لوحى المكثف A		Q: 217 🔘
	16 V	4 V		Q: 218 🔘
			\bigcirc	Q: 219 🔘
			0	Q: 220 🔘
	فرق الجهد بين لوحى المكثف B 4 V	A فرق الجهد بين لوحى المكثف 20 V		Q: 221 🔘
	4 V	20 V		Q: 222 🔘
			0	Q: 223 🔘
			-	Q: 224 ()
	فرق الجهد بين لوحى المكثف B 20 V	مرق الجهد بين لوحى المكثف A فرق الجهد بين لوحى المكثف 20 V	_	Q: 225 🔘
				Q: 226 🔘
			\circ	Q: 227 ()
	فرق الجهد بين لوحى المكثف B	فرق الجهد بين لوحى المكثف A	1	Q: 228 ()
,6	6 V	4 V	-	Q: 229 ()
		***		Q: 230 (
		تحقق من الإجابة		Q: 231 ()
الامتند				Q: 232 🔘
was digial is not issue				Q: 233 🔘
محتوی حصري لمنصة حص				Q: 234 ()
				Q: 235 🔘
			ę	Q: 236 🔘
	%0	جبت علي 0 من 242 سؤال	I	Q: 237 ()

Page 83 of 246

	:Q 81	Q: 205 🔘
		Q: 206 🔘
	أجب عن التالي	Q: 207 🔘
		Q: 208 🔘
		Q: 209 🔘
يــن من مســتوى الطاقة الثاني إلى مســتوى الطاقــة الأول، ﴿	التقالم المالية	Q: 210 🔘
يــن من مســــوى انطاقة الفوتون المنبعث هى		Q: 211 ()
	$e = 1.6 \times 10^{-19} \text{ C}$ (علمًا بأن:	Q: 212 🔘
·	, 130 11 20 21 20 2	Q: 213 🔘
		Q: 214 🔘
		Q: 215 🔘
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
		Q: 217 🔘
	J 10 ⁻¹⁸ × 1.63	Q: 218 🔘
	J 10 ⁻¹⁸ × 1.82	Q: 219 🔘
		Q: 220 🔘
	J 10 ⁻¹⁹ × 6.25	Q: 221 🔘
	J 10 ⁻¹⁹ × 2.45	Q: 222 🔘
		Q: 223 🔘
	تحقق من الإجابة	Q: 224 🔘
		Q: 225 🔘
الامتد		Q: 226 🔘
محتوى حصري لمنصة حص		Q: 227 🔘
		Q: 228 🔘
		Q: 229 🔘
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 🔘
		Q: 231 🔘
		Q: 232 🔘
		Q: 233 🔘
		Q: 234 🔘
		Q: 235 🔘
		Q: 236 🔘
		Q: 237 🔘
		0 220 =

Page 84 of 246

Q: 205 🔘

Q: 238 ()

:Q 82 Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 6Ω Q: 209 🔘 **-**////////// Q: 210 🔘 10 V الشكل المقابل يوضح دائرة كهربية مغلقة تحتوى 2Ω ************ Q: 211 () على أعمــدة كهربية متماثلة مهملة المقاومة الداخلية، – 10 V Q: 212 🔘 فتكون شدة التيار منعدمة في Q: 213 🔘 10 V Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 Ω المقاومة 3 Q: 219 🔘 Ω المقاومة igcQ: 220 🔘 Ω ، 6 Ω المقاومتين Ω Q: 221 🔘 Ω المقاومة 0Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 🔘 Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 85 of 246

	:Q 83	Q: 205 🔘
	أجب عن التالي	Q: 206 🔘
	اجب عن الله ي	Q: 207 🔘
		Q: 208 🔘
		Q: 209 🔘
N_n 8		Q: 210 🔘
ىات ملفيه $rac{N_{ m s}}{N_{ m s}}=rac{N_{ m s}}{1}$ فإن النســبة بين شــ	محول کھربی کفاءتہ 96% والنسـبۃ بین عدد لف $\left(rac{ extbf{I}_{ ext{p}}}{ extbf{I}_{ ext{s}}} ight)$ تساوی	Q: 211 ()
	\ldots التيار المار فى ملغى المحول $\left(rac{-\mathrm{P}}{\mathrm{I_s}} ight)$ تساوى	Q: 212 🔘
		Q: 213 🔘
		Q: 214 🔘
		Q: 215 🔘
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
		Q: 217 🔘
	⁸ / ₅	Q: 218 🔘
	⁵ / ₈	Q: 219 🔘
		Q: 220 🔘
	⁵ / ₃ O	Q: 221 🔘
	³ / ₅	Q: 222 🔘
		Q: 223 🔘
	تحقق من الإجابة	Q: 224 🔘
		Q: 225 🔘
الامتد		Q: 226 🔘
محتوى حصري لمنصة حص		Q: 227 🔘
		Q: 228 🔘
		Q: 229 🔘
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 🔘
		Q: 231 🔘
		Q: 232 🔘
		Q: 233 🔘
		Q: 234 🔘
		Q: 235 🔘
		Q: 236 🔘
		Q: 237 🔘
الاجم	Page 86 of 246	Q: 238 (^)

	0.205.5
:Q 84	Q: 205 🔘
أجب عن التالي	Q: 206 ()
. چې کې انگي ا	Q: 207 ()
	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
جلڤانومتر حســاس مقاومة ملغه Ω 40 وأقصى تيار يتحمله m A وُصل ملغه على التوا $\dot{\Omega}$	Q: 210 🔘
بمقاومــة مقدارهــا $\Omega\Omega$ ليكونا معَــا جهازًا واحدًا، ثم وُصل هذا الجهــاز على التوالى بمقاور	Q: 211 🔘
مقدارهــا Ω 792 ليكونــا ڤولتميتــر، فــإن أقصى فــرق جهد يمكن أن يقيســه هـــذا الڤولتمب	Q: 212 🔘
يساوى	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
V 40 🔘	Q: 218 🔘
V 50.	Q: 219 🔘
V 50 🔘	Q: 220 🔘
V 30 🔘	Q: 221 🔘
V 60	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔘
الامتد	Q: 226 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 ()
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔘
	Q: 237 🔘

Page 87 of 246

	:Q 85	Q: 205 🔘
		Q: 206 🔘
	أجب عن التالي	Q: 207 🔘
		Q: 208 ()
	4	Q: 209 🔘
تيحقق	فى الدائرة الموضحة، أى من هذه الاختيارا،	Q: 210 ()
	حالة الرنين ؟	Q: 211 🔘
f		Q: 212 🔘
		Q: 213 🔘
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 214 🔘
		Q: 215 🔘
		Q: 216 🔘
	f C L	Q: 217 ()
	$100 \text{ Hz} \qquad \frac{1}{\pi} \mu \text{F} \qquad \frac{1}{\pi} \text{ H}$	Q: 218 🔘
		Q: 219 🔘
		Q: 220 🔘
	$\frac{f}{500 \text{ Hz}} = \frac{7}{22} \mu F = \frac{7}{22} \text{ H}$	Q: 221 🔘
	300 112 22 12 22 2	Q: 222 🔘
		Q: 223 🔘
	f C L	Q: 224 🔘
	400 Hz 2 μF 2 H	Q: 225 🔘
		Q: 226 🔘
		Q: 227 ()
	f C L	Q: 228 ()
	1000 Hz 1 μF 1 H	Q: 229 ()
		Q: 230 ()
	تحقق من الإجابة	Q: 231 ()
		Q: 232 🔘
		Q: 233 🔘
محتوى حصري لمنصة حص		Q: 234 🔘
		Q: 235 🔘
		Q: 236 🔘
الاحما	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 237 🔘
الاجم	Page 88 of 246	Q: 238 (^)
▼		

	:Q 86	Q: 205 🔘
	أجب عن التالي	Q: 206 🔘
		Q: 207 🔾
		Q: 208 () Q: 209 ()
	الشـكل المقابل يوضح أحد أوضاع الأسطوانة المعدنية	Q: 209 ()
	المشـقوقة بالنسـبة لفرشـتى الجرافيت فــى الموتور	Q: 211 ()
	أثناء الحوران، فإن الســبب الذي يؤدي إلى استمرار دوران	Q: 212 ()
	الملف وتخطى هذا الوضع هو	Q: 213 ()
	الكيني وتستان سدا الوصع سو	Q: 214 🔘
		Q: 215 ()
		Q: 216 ()
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 217 🔘
	القصور الذاتي	Q: 218 🔘
		Q: 219 🔘
	ق .د .ك الأصلية للمصدر	Q: 220 🔘
	عزم الازدواج المغناطيسي	Q: 221 (
	ق .د .ك المستحثة العكسية	Q: 222 🔘
		Q: 223 🔘
	تحقق من الإجابة	Q: 224 🔘
		Q: 225 🔘
الامتد		Q: 226 🔘
محتوى حصري لمنصة حص		Q: 227 🔘
		Q: 228 ()
		Q: 229 🔘
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 🔘
		Q: 231 🔾
		Q: 232 (
		Q: 233 ()
		Q: 234 () Q: 235 ()
اللبكد		Q: 235 ()
		Q: 237 ()
		Q: 238 ()
Y	Page 89 of 246	

Q: 205 🔘 :Q 87 Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 Q: 210 🔘 في الدائرة الكهربية المقابلة إذا كانـت القدرة الكهربية 2Ω **-**///////// Q: 211 () المستهلكة من البطارية تساوى 150 W فإن المقاومة R Q: 212 🔘 15 V تساويو Q: 213 () r = 0Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 Ω 2 🔘 Q: 219 🔘 Ω 3 Q: 220 🔘 Ω 5 \bigcirc Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 Ω 6 🔘 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا ALUI Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 90 of 246

Q: 238 ()

		:Q	88	Q: 205 ()
				Q: 206 🔘
		ب عن التالي	اج	Q: 207 ()
صفحة يمر به تيار كهربى شــدته I اتجاهه إلى دا	عمودی علی مســتوی ال	ــلك مســتقيم:	ш (Q: 208 🔘
نانت الأ $2 imes 10^{-5}~{ m T}$ كانت الأ	فی مجال مغناطیسـر	عفحة وموضوع	الد	Q: 209 🔘
ى من الســلك $ m N/m$ من الســلك من مسن				Q: 210 ()
		 صفحة ولأعلى ف		Q: 211 ()
		2 (11.29 4.132		Q: 212 ()
		الإجابة الصحيحة*) اختر	Q: 213 ()
			C	Q: 214 ()
			0	Q: 215 ()
	A4 H			Q: 216 ()
	اتجاه المجال المغناطيسي المؤثر عمودي على مستوى الصفحة وإلى الداخل	شدة التيار المار في السلك		Q: 217 ()
				Q: 218 ()
			\circ	Q: 219 ()
	اتجاه المجال المغناطيسي المؤثر	شدة التيار المار في السلك		Q: 220 ()
	فى مستوى الصفحة وإلى اليمين	8 A		Q: 221 ()
				Q: 222 ()
				Q: 223 ()
	اتجاه المجال المغناطيسي المؤثر عمودي على مستوى الصفحة وإلى الخارج	شدة التيار المار فى السلك		Q: 224 ()
			1	Q: 225 ()
			\bigcirc	Q: 226 ()
	A4 H			Q: 227 ()
	اتجاه المجال المغناطيسي المؤثر في مستوى الصفحة وإلى اليسار	شدة التيار المار في السلك 8 A		Q: 228 ()
	90	1 411		2: 229
	a,	تحقق من الإجاب		Q: 230 ()
الامتح				Q: 231 ()
محتوى حصري لمنصة حص				Q: 232 ()
				Q: 233 ()
				Q: 234 ()
	%0 .ll5	أجبت علي 0 من 242 ،	C	Q: 235 ()
	/0 0 0194	اجبت حي تا ساء ـــ	(Q: 236 ()

Page 91 of 246

Q: 205 🔘

Q: 206 ()

Q: 207 🔘

Q: 208 🔘

Q: 209 🔘

Q: 210 🔘

Q: 211 ()

Q: 212 🔘

Q: 213 🔘

Q: 214 🔘

Q: 215 🔘

Q: 216 🔘

Q: 217 ()

Q: 218 🔘

Q: 219 🔘

Q: 220 🔘

Q: 221 🔘

Q: 222 🔘

Q: 223 🔘

Q: 224 🔘

Q: 225 🔘

Q: 226 🔘

Q: 227 🔘

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

Q: 230 🔘

Q: 231 ()

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

Q: 234 🔘

Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

:Q 89 أجب عن التالي .. فى الدائرة الكهربية المقابلة يمثل المفتاحان الخرج، أي من (f C) الخرج، أي من (f B) الخرج، أي من مجموعة البوابات المنطقية التالية يكافئ الدائرة الكهربية ؟ WWWWA В اختر الإجابة الصحيحة* 0 0

Page 92 of 246

Q: 205 🔘

Q: 206 🔘

Q: 207 🔘

Q: 208 🔘

Q: 209 🔘

Q: 210 🔘

Q: 211 ()

Q: 212 🔘

Q: 213 🔘

Q: 214 ()

Q: 215 🔘

Q: 216 🔘

Q: 217 🔘

Q: 218 🔘

Q: 219 🔘

Q: 220 🔘

Q: 221 🔘

Q: 222 🔘

Q: 223 🔘

Q: 224 🔘

Q: 225 🔘

Q: 226 ()

Q: 227 🔘

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

Q: 230 ()

Q: 231 ()

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

Q: 234 🔘

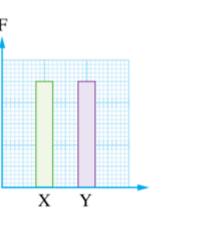
Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

:Q90 أجب عن التالي .. الرسم المقابل يوضح سطحين عاكسين سقط عليهما شعاعان ضوئيـان \mathbf{Y} ، \mathbf{X} بتردديــن مختلفين ولكــن بنفس القدرة، فـأى مـن الأشـكال التاليـة تمثـل نسـبة قوتى تأثير الشعاعين على السطح ؟ اختر الإجابة الصحيحة* 0 X Y

0 X Y



0

-0.01	Q: 205 ()
:Q 91	Q: 206 (
أجب عن التالي	Q: 207 🔘
	Q: 208 (
فى المحرك الكهربى ينعكس اتجاه التيار فى الملف فى اللحظة التى	Q: 209 🔘
	Q: 210 ()
	Q: 211 ()
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
🔘 ينعدم فيها الفيض المغناطيسي المار خلال الملف	Q: 214 ()
ينعدم فيها عزم الازدواج المغناطيسي المؤثر على الملف	Q: 215 🔘
تصل فيها كثافة الفيض المغناطيسي لأقل قيمة لها	Q: 216 🔘
15 - 11 am	Q: 217 ()
يصل فيها عزم ثنائى القطب المغناطيسي لنصف قيمته العظمي	Q: 218 ()
	Q: 219 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 220 🔘
الامتح	Q: 221 ()
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 222 ()
	Q: 223 ()
	Q: 224 ()
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 225 ()
	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 ()
	Q: 229 🔘
	Q: 230 ()
	Q: 231 ()
	Q: 232 🔘
	Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 (
	Q: 236 ()
مع المعالم الم	Q: 237 ()
الاحكا Page 94 of 246	Q: 238 ()

Q: 206 🔘

Q: 205 🔘

أجب عن التالي ..

Q: 207 🔘

Q: 208 🔘

Q: 209 🔘

في الدائرتين المقابلتين، بفرض أن مقاومة الوصلـة الثنائية في حالة التوصيل الأمامي

Q: 210 ()

مهملية وفين حالية التوصييل العكسين

Q: 212 ()

Q: 211 🔘

مالانهايــة مـــع إهمــال المقاومــة الداخلية

Q: 213 🔘

 $40~\Omega$ شدة التيار المار في المقاومة

في الدائرة (١)

0.13 A

 $40~\Omega$ شدة التيار المار في المقاومة في الدائرة (١)

0.13 A

تحقق من الإجابة

للمصدر، فإن

Q: 214 🔘 Q: 215 🔘

اختر الإجابة الصحيحة*

Q: 216 🔘

$40~\Omega$ شدة التيار المار فى المقاومة Ω	شدة التيار المار في المقاومة 40 Ω في الدائرة (١)
0.11 A	0.26 A

Q: 217 🔘 Q: 218 🔘

Q: 219 🔘

Q: 220 🔘

شدة التيار المار فى المقاومة 40 Ω	شدة التيار المار في المقاومة 40 Ω
فى الدائرة (٢)	في الدائرة (١)
0.06 A	0.26 A

Q: 221 🔘

Q: 222 🔘

Q: 223 🔘

Q: 224 🔘

Q: 225 🔘

Q: 226 🔘

Q: 227 🔘

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

Q: 230 🔘

Q: 231 ()

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

Q: 234 ()

Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%



 40Ω

60 Ω

 30Ω

(1)

 40Ω

8V

 60Ω

V

Ω

(7)

 $40~\Omega$ شدة التيار المار في المقاومة

في الدائرة (٢)

 $0.08\,\mathrm{A}$

 $40~\Omega$ شدة التيار المار في المقاومة

في الدائرة (٢)

 $0.11\,\mathrm{A}$

Q: 206 🔘

Q: 207 🔘

Q: 205 🔘

Q: 208 🔘

الكهروضوئـى (KE) ومقلـوب الطـول الموجـى للأشـعة السـاقطة علـى كاثـود الخلا

Q: 210 🔘 Q: 211 ()

Q: 209 🔘

الكهروضوئية $\left(\frac{1}{\lambda}\right)$ ؟

Q: 212 🔘

اختر الإجابة الصحيحة*

Q: 213 🔘

Q: 214 🔘

Q: 215 🔘

Q: 216 🔘

Q: 217 🔘

Q: 218 🔘

Q: 219 🔘

Q: 220 🔘

Q: 221 🔘

Q: 222 🔘

Q: 223 🔘

Q: 224 🔘

Q: 225 🔘

Q: 226 🔘

Q: 227 🔘

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

Q: 230 🔘

Q: 231 ()

Q: 232 ()

Q: 233 🔘

Q: 234 🔘

Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

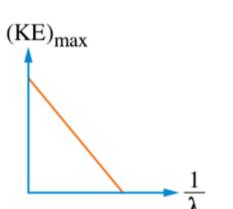
أجب عن التالي ..

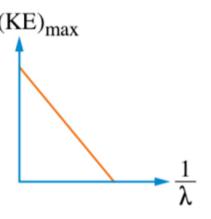
أى مــن الأشــكال البيانيــة التاليــة يمثل العلاقــة بين طاقة الحركــة العظمى لإلكترونــات الـ

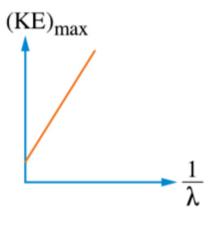
0

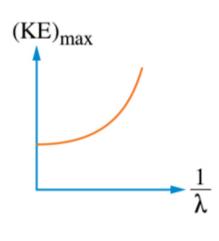
0

0









Q: 206 🔘

Q: 205 🔘

أجب عن التالي ..

Q: 208 ()

Q: 207 🔘

الشحكل المقابحل يمثحل دائحرة استخدام eta_{e} = 75 ، V_{in} = 0.01 V الترانزستور كمفتاح، إذا كان

Q: 210 🔘

Q: 209 🔘

فإنف

Q: 212 ()

Q: 213 ()

Q: 211 ()

اختر الإجابة الصحيحة*

Q: 214 🔘

0

Q: 216 🔘

Q: 215 ()

$(\mathrm{V}_{\mathrm{CE}})$ فرق جهد الخرج	$(\mathbf{I}_{\mathbf{B}})$ شدة تيار القاعدة
0.55 V	$3.33 \times 10^{-6} \mathrm{A}$

Q: 218 🔘

Q: 217 🔘

0

Q: 219 🔘 Q: 220 🔘

$(\mathrm{V}_{\mathrm{CE}})$ فرق جهد الخرج	$(\mathbf{I}_{\mathbf{B}}^{})$ شدة تيار القاعدة
0.75 V	$6.67 \times 10^{-6} \mathrm{A}$

 $({
m V}_{
m CE})$ فرق جهد الخرج

0.55 V

 $(V_{\overline{CE}})$ فرق جهد الخرج

0.75 V

Q: 221 🔘

Q: 222 🔘 Q: 223 🔘

 $(I_B^{})$ شدة تيار القاعدة

 $6.67 \times 10^{-6} \,\mathrm{A}$

 $(I_{B}^{})$ شدة تيار القاعدة

 $3.33 \times 10^{-6} \,\mathrm{A}$

Q: 224 🔘

Q: 225 🔘

Q: 226 🔘

Q: 227 🔘

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

Q: 230 🔘

Q: 231 ()

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

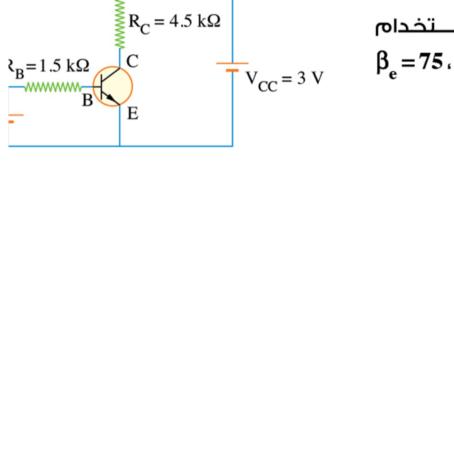
Q: 234 ()

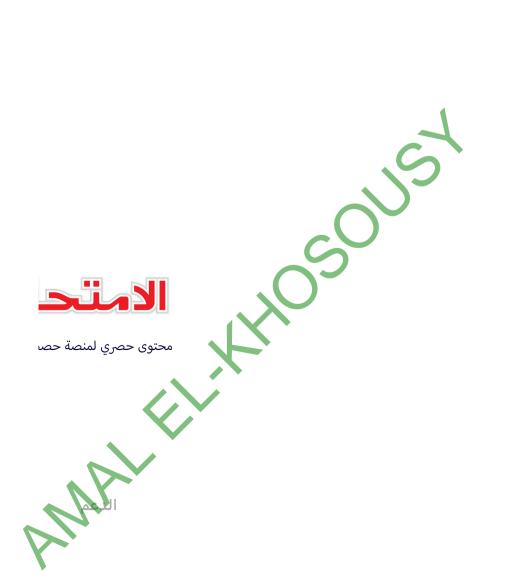
Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()





:Q 95	Q: 205 🔘
	Q: 206 🔘
أجب عن التالي	Q: 207 🔘
	Q: 208 🔘
NT.	Q: 209 🔘
N الشـكل المقابـل يوضـح سـلك مسـتقيم عمـودى على مسـتوى	Q: 210 🔘
السخت المعابث يوطع سخت مسخعية عمودي عنى مسخوي الصفحة ويمر به تيار كهربي إلى الخارج، فإن الاتجاه الصحيح للمجال	Q: 211 🔘
المغناطيسي الناشئ عن السلك عند النقطة x هو	Q: 212 🔘
S	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
N 🔘	Q: 218 🔘
W. C	Q: 219 🔘
w O	Q: 220 🔘
E 🔘	Q: 221 🔘
s 🔾	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔘
الامتحاد	Q: 226 🔾
محتوی حصري لمنصة حص	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 ()
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔘
	Q: 237 🔘

Page 98 of 246

		:Q 9	Q: 205 (
			Q: 206 ()
		جب عن التالي	Q: 207 (
e مســتحـثـة بطريقـتيـن مخـتلفـتيــن الأولى بـتحـريـ	أســـتخـدم لــتوليد mf	ىلىك طولـە 180 cm	Q: 208 🔾
ناطیسی کثافة فیضـه 0.8 T والثانیة بتشـک	ودیًـا علــی مجــال مغ	سـرعة 250 cm/s عم	Q: 209 🔾
حريكه في مجال مغناطيســي ليقطع فيض قـ	طر لفاته $rac{4}{\pi}\mathrm{cm}$ ثم ت	ئملىف دائىرى نصف ة	Q: 210 (
	0.02 miı، فإن	ا 7.5 × 10 ^{–4} Wl	Q: 211 (
			Q: 212 🔘
		تر الإجابة الصحيحة*	اخ Q: 213
			Q: 214 (
		,	Q: 215 ()
	مقدار emf المستحثة المتوسطة فى حالة الملف	مقدار emf المستحثة المتوسطة فى حالة السلك	Q: 216 (
	0.01 V	1.2 V	Q: 217 (
		(Q: 218 (
	مقدار emf المستحثة المتوسطة	مقدار emf المستحثة المتوسطة	Q: 219 (
	في حالة الملف 0.45 V	في حالة السلك 2.16 V	Q: 220 🔘
			Q: 221 (
		(Q: 222 ()
	مقدار emf المستحثة المتوسطة فى حالة الملف	مقدار emf المستحثة المتوسطة فى حالة السلك	Q: 223 🔘
	0.01 V	2.16 V	Q: 224 🔾
		(Q: 225 (
	مقدار emf المستحثة المتوسطة	مقدار emf المستحثة المتوسطة	Q: 226 (
4	في حالة الملف 0.45 V	فى حالة السلك 1.2 V	Q: 227 (
		1.2 V	Q: 228 (
, 19			Q: 229 🔘
		تحقق من الإجابة	Q: 230 (
الامتح			Q: 231 (
محتوى حصري لمنصة حص			Q: 232 (
			Q: 233 (
			Q: 234 (
	%0	أجبت على 0 من 242 سؤال	Q: 235 (
		· · ·	Q: 236 🔘
			Q: 237 🔘
العبد	Page 00 of 246		Q: 238 ()
	Page 99 of 246		

	:Q 97	Q: 205 ()
		Q: 206 🔘
	أجب عن التالي	Q: 207 🔘
		Q: 208 🔘
		Q: 209 🔘
		Q: 210 🔘
مستوى الإثارة غير المستقر وفترة عُمر الذرة في مستوى الإ	النسبة بين فترة عُمر الذرة في	Q: 211 🔘
	شبه المستقر	Q: 212 🔘
		Q: 213 🔘
		Q: 214 🔘
		Q: 215 🔘
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
		Q: 217 ()
	أكبر من الواحد الصحيح	Q: 218 🔘
	المعلومات غير كافية لتحديد الإجابة	Q: 219 🔘
		Q: 220 🔘
	🔵 تساوى الواحد الصحيح	Q: 221 🔘
	أقل من الواحد الصحيح	Q: 222 🔘
		Q: 223 🔘
	تحقق من الإجابة	Q: 224 🔘
الامتد		Q: 225 🔘
		Q: 226 🔘
محتوی حصري لمنصة حص		Q: 227 🔘
		Q: 228 🔘
		Q: 229 ()
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 ()
09		Q: 231 ()
		Q: 232 ()
		Q: 233 ()
		Q: 234 ()
		Q: 235 (
		Q: 236 ()
		Q: 237 🔘

Page 100 of 246

:Q 98	Q: 205 🔘
	Q: 206 🔘
أجب عن التالي	Q: 207 🔘
	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
$6 imes10^5\mathrm{m/s}$ إذا كان إلكتـرون ذرة الهيدروچيـن يتحرك فى مسـتوى الطاقة الرابع بسـرعة	Q: 210 🔘
ہــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Q: 211 🔘
$(\mathbf{m_e} = 9.1 \times 10^{-31} \mathrm{kg}$ ، $\mathbf{h} = 6.625 \times 10^{-34} \mathrm{J.s}$: علمًا بأن	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
Å 13.25 🔘	Q: 218 🔘
Å 8.49 🔘	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
Å 2.12 🔘	Q: 221 🔘
Å 4.77 🔘	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔘
الامتح	Q: 226 🔘
محتوی حصري لمنصة حص	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 🔘
	Q: 231 ()
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 🔘
	Q: 235 ()
	Q: 236 ()
	Q: 237 🔘

Page 101 of 246

Q: 205 🔘

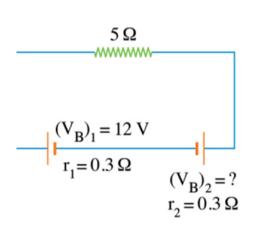
Q: 207 🔘

Q: 209 🔘

Q: 212 🔘

Q: 214 🔘

Q: 215 🔘



:Q 99 Q: 206 🔘 أجب عن التالي ..

Q: 208 🔘

Q: 210 🔘 $({f V}_{
m B})_1$ فـى الشـكل المقابـل إذا علمـت أن البطاريـة Q: 211 ()

يتم شـحنها بتيار شدته A 5، فتكون القوة الدافعة

Page 102 of 246

 \ldots الكهربية للبطارية $\left(V_{B}
ight)_{2}$ هى

Q: 213 ()

Q: 216 🔘

اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 🔘

> Q: 218 🔘 V 32

Q: 219 🔘 V 16

Q: 220 🔘 V 40

Q: 221 🔘

Q: 222 🔘 V 24

Q: 223 🔘

Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة

Q: 225 🔘

Q: 226 🔘

Q: 227 🔘

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘

Q: 231 ()

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

Q: 234 ()

Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

محتوى حصري لمنصة حصا ANUI

Q: 238 ()

Q: 205 🔘 **:Q 100** Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 الأشكال التالية تمثل أربعة أسلاك مستقيمة تتحرك في اتجاه عمودي على مجال مغناطيد Q: 208 🔘 منتظـم مـن الموضع (1) إلـى الموضع (2) خلال نفس الفترة الزمنية، فإن الشــكل الذي يو، Q: 209 🔘 تولد أكبر قوة دافعة كهربية مستحثة هو Q: 210 🔘 Q: 211 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 212 () Q: 213 () 0 Q: 214 🔘 (1) Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 Q: 219 🔘 Q: 220 🔘 0 (2) Q: 221 🔘 (1) Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 Q: 228 🔘 (1) Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 0 Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 🔘

Q: 238 ()

			:Q 10	Q: 205 🔘
				Q: 206 ()
			عب عن التالي	Q: 207 🔾
• Y	ں یحمل تیارًا شدته	ىلك مســتقيم طويل	ىى الشـكل المقابل ى	Q : 208 \bigcirc
	فحة وإلى الداخل،	بًا على مسـتوى الصد	25 واتجاهــه عمودبً	Q: 209 🔾
<u>×</u>	ى منتظــم كثافة	ى مجــال مغناطيســ	الســلك موضــوع فــ	Q: 210 🔾
		ت . ب الاتجاه الموضح بالش	_	Q: 211 ()
• X	9911110 0239 0 1 1	الاحتباق الموضع بالس		Q: 212 🔘
			ـصفحة فيكون	Q: 213 🔾
			ر الإجابة الصحيحة*	Q: 214 🔾
				Q: 215 🔘
				Q: 216 🔾
		اتجاه القوة المغناطيسية المؤثرة على وحدة الأطوال من السلك	مقدار القوة المغناطيسية المؤثرة على وحدة الأطوال من السلك	Q: 217 🔾
		في اتجاه النقطة Y	0.075 N/m	Q: 218 🔾
				Q: 219 🔾
		اتجاه القوة المغناطيسية المؤثرة	مقدار القوة المغناطيسية المؤثرة	Q: 220 🔾
		على وحدة الأطوال من السلك	على وحدة الأطوال من السلك	Q: 221 🔘
		فى اتجاه النقطة X	0.15 N/m	Q: 222 🔘
				Q: 223 (
		اتجاه القوة المغناطيسية المؤثرة على وحدة الأطوال من السلك	مقدار القوة المغناطيسية المؤثرة على وحدة الأطوال من السلك	Q: 224 🔾
		فى اتجاه النقطة X	0.075 N/m	Q: 225 🔾
				Q: 226 🔾
	. 1	اتجاه القوة المغناطيسية المؤثرة	مقدار القوة المغناطيسية المؤثرة	Q: 227 🔾
	5	على وحدة الأطوال من السلك في اتجاه النقطة Y	على وحدة الأطوال من السلك	Q: 228 🔾
		في الجاة النفطة 1	0.15 N/m	Q: 229 ()
	60			Q: 230 ()
	0		تحقق من الإجابة	Q: 231 ()
🗘 الامتد				Q: 232 ()
محتوى حصري لمنصة حص				Q: 233 ()
				Q: 234 ()
				Q: 235 ()
		%0	أجبت على 0 من 242 سؤال	Q: 236 ()
A LII			••	Q: 237 🔘

Page 104 of 246

Q: 206 ()

Q: 207 🔘

Q: 205 🔘

أجب عن التالي ..

Q: 208 🔘

الرسـم المقابـل يوضـح ملفين لولبييـن y ، x لهمـا نفس الطول وعدد اللفات ومساحة وجه الملف y ضعف مساحة وجه الملف x،

Q: 209 🔘 Q: 210 🔘

أى من الأشـكال البيانية التالية يمثل النسبة بين المفاعلة الحثية

Q: 211 ()

لهما إذا وصلا بنفس المصدر المتردد ؟

Q: 212 🔘

Q: 213 🔘

اختر الإجابة الصحيحة*

Q: 214 🔘

0

0

0

Q: 215 🔘

Q: 216 🔘

Q: 217 🔘

Q: 218 🔘

Q: 219 🔘

Q: 220 🔘

Q: 221 🔘

Q: 222 🔘

Q: 223 🔘

Q: 224 🔘

Q: 225 🔘

Q: 226 🔘

Q: 227 🔘

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

Q: 230 🔘

Q: 231 ()

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

Q: 234 🔘

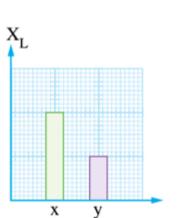
Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

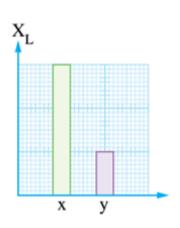
Q: 237 🔘

Q: 238 ()

 X_L



y



:Q 103	Q: 205 🔘
	Q: 206 🔘
أجب عن التالي	Q: 207 🔾
	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔾
	Q: 210 🔘
فـى ظاهرة كومتون النسـبة بين طاقة الفوتـون قبل تصادمه مـَّع إلكترون حــر إلى طاقته ب	Q: 211 🔘
التصادم	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
اً أكبر من الواحد	Q: 218 🔘
اً صغر من الواحد	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔾
تتحدد من خلال كتلة الإلكترون المستعدد من خلال كتلة الإلكترون	Q: 221 🔘
🔵 تتحدد من خلال سرعة الفوتون	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔘
الامتح	Q: 226 🔘
محتوی حصري لمنصة حص	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 🔘
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔘
العراج المراجع	Q: 237 🔘

Page 106 of 246

Q: 238 ()

:Q 104	Q: 205 (
_	Q: 206 🔘
أجب عن التالي	Q: 207 🔘
	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
أى من الوحدات الآتية تكافئ الهنرى ؟	Q: 210 🔘
	Q: 211 ()
	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
J/A 🔘	Q: 218 🔘
A.s / ² T.m	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
² N.m / A	Q: 221 🔘
s/Ω 🔘	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 🔘
	Q: 235 🔘
	Q: 236 (

Page 107 of 246



محتوى حصري لمنصة حصا

Q: 205 🔘 :Q 105 Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 10 A Q: 209 () الشكل المقابل يوضح ثلاثة أسلاك عمودية على مستوى الصفحة Q: 210 () 15 cm ويمر بكل منها تيار كهربى، فإن محصلة كثافة الفيض المغناطيسى Q: 211 () عند النقطة x تساوى Q: 212 () $(\mu = 4~\pi \times 10^{-7}~\mathrm{Wb/A.m}:$ علمًا بأن 15 cm Q: 213 () 10 A Q: 214 🔘 Q: 215 () Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 T $10^{-5} \times 9$ Q: 219 🔘 T $10^{-4} \times 4$ Q: 220 🔘 $T 10^{-5} \times 8$ Q: 221 🔘 T $10^{-5} \times 2$ Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 108 of 246

): من التالي السيليكون أو الچرمانيوم النقية تصبح عازلة تمامًا عند	Q: 106 Q: أجب ع Q: Q: Q: بلورة ا	205 () 206 () 207 () 208 () 209 () 211 () 211 () 2112 ()
ة الصحيحة*	Q: Q: اختر الإجابة	214 () 215 () 216 () 217 ()
2	273 6 0	218 🔘
0°C 🔘	0°C (219 ()
ŀ	w.a.z.	221 🔘
27		222 🔘
تحقق من الإجابة	Q: Q:	223 (
محتوی حصري لمنصة حص	Q: Q:	2227 ()
ت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: Q:	229 (
		232 (
		233 ()
		235 ()
	Q:	236 🔘
الاجم Page 109 of 246		237 ()
Page 109 of 246	Q:	238 (^)

:Q 107	Q: 205 🔾
	Q: 206 (
أجب عن التالي	Q: 207 🔘
	Q: 208 (
	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
ملف معامل حثه الـذاتى H 0.2 وقلبه هوائى، فإذا وضع به قلب مــن الحــديد فإن معامل د	Q: 211 🔘
الخاتي	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
H 0.2 يساوى	Q: 218 🔘
_ يصبح صفر	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
H 0.2 یزید عن O.2	Q: 221 🔘
☐ يقل عن0.2 Hولا يساوى الصفر	Q: 222 (
	Q: 223 ()
تحقق من الإجابة	Q: 224 ()
الامتد	Q: 225 🔘
	Q: 226 (
محتوی حصري لمنصة حص	Q: 227 ()
	Q: 228 ()
	Q: 229 ()
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 ()
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 ()
	Q: 236 (
at di	Q: 237 ()

Page 110 of 246

Q: 238 ()

:Q 108 Q: 206 (أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 الشكل المقابل يبيـن أقسـام متسـاوية علـى تدريـج أوميتـر Q: 210 🔘 مقاومته الكلية $\mathbf{R}_{_0}$ ، عند توصيل مقاومة خارجية \mathbf{R} بين طرفيه Q: 211 🔘 انحــرف مؤشــر الجهاز إلــى الموضع ${f Y}$ لذا فــإن المقاومة الكلية Q: 212 🔘 \ldots لجهاز الأوميتر $(\mathbf{R}_{_{\mathbf{0}}})$ تساوى Q: 213 🔘 Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 Q: 219 🔘 $^{R}/_{3}$ Q: 220 🔘 R 3 Q: 221 🔘 R/4 O Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 () محتوى حصري لمنصة حصا Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 111 of 246

:Q 109	Q: 205 (
	Q: 206 (
أجب عن التالي	Q: 207 🔘
	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
دينامـــو تيـــار متـــردد يعطـــى قـــوة دافعـــة كهربيــة لحظيــة تحســب مـــن العلاة	Q: 210 🔘
ویان میں	Q: 211 🔘
المقاومــة، فــإن قــراءة الأمـيتــر تســاوى تقريبَــا	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
A 0.4 🔘	Q: 218 🔘
A 0.8	Q: 219 🔘
	Q: 220 (
A 0.7 🔾	Q: 221 ()
A 0.6	Q: 222 🔘
	Q: 223 ()
تحقق من الإجابة	Q: 224 ()
	Q: 225 ()
الامتح	Q: 226 ()
محتوى حصري لمنصة حصا	Q: 227 ()
	Q: 228 ()
	Q: 229 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 ()
	Q: 231 🔘
	Q: 232 ()
	Q: 233 🔘
	Q: 234 ()
	Q: 235 🔘
	Q: 236 ()
	Q: 237 🔘

Page 112 of 246

Q: 205 🔘 :Q 110

> Q: 206 🔘 Q: 207 🔘

أجب عن التالي ..

Q: 208 🔘

الجدول التالى يوضح قيم مختلفة لأطوال ومساحات مقطع ومقاومات نوعية لأربعة أسا مصنوعة من مواد مختلفة، فأى من هذه الأسلاك يمر به تيار شدته $4\,\mathrm{A}$ عند تطبيق فرق ج

Q: 209 🔘

بین طرفیه یساوی V 10 V

Q: 210 ()

المفاومة النوعية $ ho_{ m e} imes 10^{-4} (\Omega.m)$	مساحة المقطع A (cm ²)	طول السلك ℓ (m)	السلك
0.05	0.1	10	(1)
0.25	0.5	5	(7)
0.5	0.1	5	(4)
0.005	0.5	0.5	(٤)

Q: 212 () Q: 213 ()

Q: 211 ()

Q: 214 🔘

Q: 215 ()

Q: 216 🔘

اختر الإجابة الصحيحة*

Q: 217 ()

(3)

Q: 218 🔘

(1)

Q: 219 🔘 Q: 220 🔘

(4)

Q: 221 🔘

(2)

Q: 222 🔘

Q: 223 🔘

Q: 225 🔘

Q: 224 🔘

Q: 226 🔘

Q: 227 🔘

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

Q: 230 🔘

Q: 231 ()

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

Q: 234 🔘

Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

محتوى حصري لمنصة حصا ALUI

تحقق من الإجابة أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%

Page 113 of 246

:Q 111	Q: 205 🔘
	Q: 206 🔘
أجب عن التالي	Q: 207 🔘
	Q: 208 (
	Q: 209 🔘
	Q: 210 ()
ينتج طيف الانبعاث للعناصر عند انتقال الإلكترون	Q: 211 ()
	Q: 212 🔘
	Q: 213 ()
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
🔵 من مستوى طاقة ما إلى مستوى أعلى في الطاقة	Q: 218 🔘
من المستوى الأرضى إلى خارج الذرة	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
الى النواة 🔾	Q: 221 ()
🔵 من مستوى طاقة ما إلى مستوى أقل في الطاقة	Q: 222 🔘
	Q: 223 ()
تحقق من الإجابة	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔘
	Q: 226 ()
	Q: 227 ()
	Q: 228 ()
	Q: 229 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 (
	Q: 231 (
	Q: 232 ()
	Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 ()
	Q: 236 ()
	Q: 237 ()

Page 114 of 246

النجم

محتوى حصري لمنصة حصا

Q: 238 ()

:Q 112 Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 الشكل المقابل يوضح حلقة معدنية موضوعة عند أحد وجهى Q: 209 🔘 ملـف لولبـى بحيث يكـون مسـتوى الحلقة عمـودى على محور Q: 210 🔘 الملف اللولبي، فإنه بعد إغلاق المفتاح \mathbf{K} ووصول التيار إلى قيمة Q: 211 🔘 ثابتة في دائرة الملف اللولبي Q: 212 🔘 Q: 213 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 214 🔘 يتولد بالحلقة تيار مستحث ثابت القيمة وفى اتجاه حركة عقارب الساعة فى الوجه المقابل للملف اللولبي Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 يتولد بالحلقة تيار مستحث متغير القيمة Q: 217 () يتولد بالحلقة تيار مستحث ثابت القيمة وفى عكس اتجاه حركة عقارب الساعة في الوجه المقابل للملف اللولبي Q: 218 () Q: 219 🔘 🔵 ينعدم التيار المستحث في الحلقة Q: 220 🔘 Q: 221 🔘 تحقق من الإجابة Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 Q: 224 () محتوى حصري لمنصة حصا Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 Q: 230 () Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 () Q: 236 🔘 Q: 237 ()

Page 115 of 246

Q: 238 ()

:Q 113 Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 Q: 209 () فى الشكل المقابل ثلاثة أسلاك طويلة جدًا ${f Z}$ ، ${f Y}$ ، ${f X}$ متوازية وفى Q: 210 🔘 X مســتوى الصفحة ويمر بكل منها تيار كهربى، فإذا كانت محصلة Y Q: 211 () 1.2 cm القوى المغناطيسية المؤثرة على السلك Y مساوية للصفر فإن Q: 212 () $oxdot{X}$ بُعد السلك $oldsymbol{Z}$ عن السلك بُعد السلك Q: 213 () Q: 214 🔘 Q: 215 () Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 cm 1.8 Q: 219 🔘 cm 3.6 Q: 220 🔘 cm 2.4 Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 cm 0.6 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 116 of 246

	:Q 114	Q: 205 (
		Q: 206 ()
	أجب عن التالي	Q: 207 (
		Q: 208 ()
		Q: 209 ()
$\frac{7}{22}$ H $\frac{700}{22}$ μ F		Q: 210 ()
	من الدائرة الكهربية المقابلة، عند أى تردد يكون فرق الجهد عبر	Q: 211 ()
	الملف مساويًا لفرق الجهد عبر المكثف ؟	Q: 212 ()
		Q: 213 ()
		Q: 214 ()
		Q: 215 ()
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 ()
		Q: 217 ()
	Hz 90 🔘	Q: 218 ()
	Hz 60 🔘	Q: 219 🔘
	H2 60 O	Q: 220 🔘
	Hz 50 🔘	Q: 221 🔘
	Hz 70 🔘	Q: 222 ()
		Q: 223 ()
	تحقق من الإجابة	Q: 224 ()
		Q: 225 🔘
الامتد		Q: 226 ()
محتوى حصري لمنصة حصا		Q: 227 ()
		Q: 228 ()
		Q: 229 🔘
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 ()
		Q: 231 ()
		Q: 232 ()
	▼ •	Q: 233 ()
		Q: 234 ()
		Q: 235 ()
		Q: 236 ()
الكاما		Q: 237 🔘

Page 117 of 246

:Q 115	Q: 205 🔘
	Q: 206 🔾
أجب عن التالي	Q: 207 🔾
	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
، $\mathbf n$ ســلك منتظــم المقطع طولــه ℓ ومقاومته $\mathbf R$ قطــع إلى عدة أجزاء متســاوية عددهــا	Q: 211 🔘
وُصلت هذه الأجزاء معًا على التوازى فإن المقاومة المكافئة لها تساوى	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
R^2n	Q: 218 🔾
$^{R}/_{n^2}$	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
Re/n O	
R/en O	
	Q: 223 🔾
تحقق من الإجابة	Q: 224 🔘
الامتد	Q: 225 🔾
	Q: 226 🔾
محتوى حصري لمنصة حصا	Q: 227 🔘
	Q: 228 ()
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 229 🔾 Q: 230 🔾
ابيك كي تا ين 142 شوال 700	Q: 231 ()
	Q: 232 ()
	Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 ()
	Q: 236 ()
	Q: 237 ()

Page 118 of 246

	:Q 116	Q: 205 🔘
		Q: 206 🔘
	أجب عن التالي	Q: 207 🔘
		Q: 208 🔘
		Q: 209 🔘
		Q: 210 🔘
ع خطوط الفيض المغناطيسي بواسطة ملف الدينامو أثناء دو	يصبح المعدل الزمنى لقطع	Q: 211 🔘
مستوى الملف	قيمة عظمى عندما يصبح ه	Q: 212 🔘
		Q: 213 🔘
		Q: 214 🔘
		Q: 215 🔘
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
		Q: 217 🔘
	عموديًا على المجال	Q: 218 🔘
	مائلًا على المجال بزاوية°30	Q: 219 🔘
	ک ماند علی المجال براویه ال	Q: 220 🔘
	مائلًا على المجال بزاوية°45	Q: 221 🔘
	موازيًا للمجال	Q: 222 🔘
		Q: 223 🔘
	تحقق من الإجابة	Q: 224 🔘
		Q: 225 🔘
الامتد		Q: 226 🔘
محتوى حصري لمنصة حص		Q: 227 🔘
		Q: 228 🔘
		Q: 229 🔘
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 🔘
		Q: 231 🔘
		Q: 232 🔘
		Q: 233 🔘
		Q: 234 🔘
		Q: 235 🔘
		Q: 236 🔘
		Q: 237 🔘

Page 119 of 246

:Q 117	Q: 205 🔘
	Q: 206 (
أجب عن التالي	Q: 207 🔘
	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
عند مرور تيار كهربى مستمر شدته عالية بملف الجلڤانومتر فإن	Q: 211 🔘
	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
🔘 حساسية الجلڤانومتر تزداد	Q: 218 🔘
مؤشر الجلڤانومتر لا ينحرف	Q: 219 🔘
موشر الجلفانومتر لا يتحرف	Q: 220 🔘
🔘 لا ينشأ عزم ازدواج يؤثر على ملف الجلڤانومتر	Q: 221 🔘
🔘 تتولد حرارة عالية قد تؤدى لتلف الملف	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 🔘
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔘
	Q: 237 🔘

الليم

:Q 118	Q: 205 () Q: 206 ()
أجب عن التالي	Q: 207 ()
	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
مصباح كهربي مقاومته الأومية Ω 44 وُصل على التوالي مع ملف حث مهمل المقاومة الأور	Q: 210 🔘
مصباح حسربى معاومته الاومية 12 44 وصل على التوانى مع منعة حت مسمى المعاومة الاور فى دائرة تيار متردد، فإذا كان تردد المصدر 42 Hz والقيمة الفعالة للقوة الدافعة الكهربية	Q: 211 🔘
عن $220~ m V$ ويمر بالدائرة تيار قيمته الفعالة $4~ m A$ فإن معامل الحث الذاتى للملف يساوى	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
H 0.14 🔘	Q: 218 🔘
H 0.163	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
H 0.1	Q: 221 🔘
H 0.125 🔘	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔘
الأمتند	Q: 226 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 227 ()
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔘
	Q: 237 ()

Page 121 of 246

	:Q 119	Q: 205 (
	_	Q: 206 🔘
	أجب عن التالي	Q: 207 (
		Q: 208 (
اللينية والأرث	کل مما یلی صحیح فیما یخص عملیة إنتاج	Q: 209 (
ه اختیار هاعدا	حل هما يني طحيح فيما يخص عمنيه إن	Q: 210 (
		Q: 211 🔘
		Q: 212 🔘
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 213 🔘
	الوسط الفعال لليزر يحتوى على مستوى طاقة شبه مستقر	Q: 214 🔘
	الوسط الفعال لليزر يحتوي عني مستوى طاقه سبه مستفر	Q: 215 🔘
	الانبعاث التلقائي يحدث أثناء عملية إنتاج الليزر	Q: 216 🔘
	انتاج الليزر لا يتطلب وجود مصدر طاقة خارجي	Q: 217 🔘
ä	مدة أشعة الليزر تتغير تبعًا لمعامل الانعكاس للمرآة شبه المنفذة	Q: 218 🔘
	. 3 0 - 0 . 3 33	Q: 219 🔘
	تحقق من الإجابة	Q: 220 🔘
	الإجب	Q: 221 🔘
الامتد		Q: 222 🔘
محتوى حصري لمنصة حص		Q: 223 🔘
		Q: 224 ()
		Q: 225 🔘
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 226 🔘
		Q: 227 🔘
		Q: 228 ()
		Q: 229 ()
		Q: 230 ()
		Q: 231 ()
		Q: 232 ()
		Q: 233 ()
		Q: 234 ()
		Q: 235 ()
		Q: 236 🔘
العريد		Q: 237 🔘
الانجم	Page 122 of 246	Q: 238 (^)

	:Q 120	Q: 205 () Q: 206 ()
	أجب عن التالي	Q: 207 🔘
		Q: 208 🔘
8	فى الشـكل المقابـل ثلاثة مصابيح متما ئــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Q: 209 🔘
ده إضاءه المصباح B عند B عند	أى الاختيارات التالية يصف ما يحدث لشـــ غلق المفتاح S ؟	Q: 210 🔘
	عتق الهفتاح و ؛	Q: 211 🔘
		Q: 212 🔘
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 213 🔘
		Q: 214 🔘
	في حالة اعتبار المقاومة في حالة إهمال	Q: 215 🔘
	الحاخلية المقاومة البطارية غير مهملة الحاخلية للبطارية	Q: 216 🔘
	لا تتغير تقل	Q: 217 🔘
		Q: 218 🔘
	فى حالة اعتبار المقاومة فى حالة إهمال الداخلية المقاومة	Q: 219 🔘
	للبطارية غير مهملة الداخلية للبطارية تقل تقل	Q: 220 🔘
		Q: 221 🔘
	في حالة اعتبار المقاومة في حالة إهمال	Q: 222 🔘
	الحاخلية المقاومة للبطارية غير مهملة الحاخلية للبطارية	Q: 223 🔘
	تقل لا تتغير	Q: 224 🔘
		Q: 225 🔘
	فى حالة اعتبار المقاومة فى حالة إهمال الحاخلية المقاومة	Q: 226 🔘
	للبطارية غير مهملة الداخلية للبطارية لا تتغير لا تتغير لا تتغير	Q: 227 🔘
		Q: 228 🔘
	تحقق من الإجابة	Q: 229 🔘
		Q: 230 🔘
الامتح		Q: 231 🔘
محتوى حصري لمنصة حص		Q: 232 🔘
		Q: 233 🔘
		Q: 234 🔘
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 235 🔘
		Q: 236 🔘
		Q: 237 🔘
النجم	Page 123 of 246	Q: 238 (^)

:Q 121	Q: 205 ()
	Q: 206 🔘
أجب عن التالي	Q: 207 🔘
	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
دينامــو تيــار متردد يــدور ملفه حول محور مــوازِ لطوله والقــوة الدافعة الكهربية المســتد	Q: 210 🔘
المتولدة فيه تحسـب من العلاقة ($emf=240 \sin{(50\pi t)}$ فإن القيمة الفعالة للقوة الداه	Q: 211 🔘
الكهربية تساوى تقريبًا	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
V 2√150 ○	Q: 218 🔘
	Q: 219 🔘
V 2√108 ○	Q: 220 🔘
V 2√90 ○	Q: 221 🔘
	Q: 222 🔘
V 2√120 ○	Q: 223 🔘
	Q: 224 ()
تحقق من الإجابة	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔘
الامتد	Q: 227 🔘
محتوی حصري لمنصة حص	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 231 ()
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 🔘
	Q: 235 🔘
	Q: 236 ()
	Q: 237 🔘

Page 124 of 246

:Q 122	Q: 205 🔘
	Q: 206 🔘
أجب عن التالي	Q: 207 🔘
	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
سقط ضوء أحادى اللون على سطح فلز فتحررت إلكترونات من سطحه، فإذا زادت شدة الذ	Q: 211 🔘
الساقط فإن عدد الإلكترونات المتحررة كل ثانية	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
لا يمكن تحديد الإجابة	Q: 218 🔾
ے یزداد	Q: 219 🔘
يرداد	Q: 220 🔾
يظل كما هو	Q: 221 🔾
ے یقل	Q: 222 🔾
	Q: 223 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔘
الامتحاد	Q: 226 🔘
محتوی حصري لمنصة حص	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 🔾
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 🔘
	Q: 235 🔾
	Q: 236 (
	Q: 237 🔘

Page 125 of 246

:Q 123	Q: 205 🔘
	Q: 206 🔘
أجب عن التالي	Q: 207 🔘
	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
مكثـف سـعته $rac{7}{22}$ يتصل به على التوالى مقاومة أوميــة Ω 1000 عديمة الحث، فإذا م	Q: 211 🔘
تيار متردد تردده $^{-2}$ $^{-2}$ ، فإن المعاوقة الكلية	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
Ω 10 ⁴ × 5 \bigcirc	Q: 218 🔘
	Q: 219 🔘
Ω 2000 🔘	Q: 220 🔘
Ω 1414.2 \bigcirc	Q: 221 🔘
	Q: 222 🔘
Ω 318.2 \bigcirc	Q: 223 🔘
	Q: 224 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔾
الامات	Q: 227 🔾
محتوی حصري لمنصة حص	Q: 228 🔾
	Q: 229 🔾
	Q: 230 🔾
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 ()
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔘
	Q: 237 🔘

Page 126 of 246

Q: 206 🔘

Q: 207 🔘

Q: 208 🔘

Q: 209 🔘

Q: 210 🔘

Q: 211 ()

Q: 212 🔘

Q: 213 🔘

Q: 214 🔘

Q: 215 🔘

Q: 216 🔘

Q: 217 🔘

Q: 218 🔘

Q: 219 🔘

Q: 220 🔘

Q: 221 🔘

Q: 222 🔘

Q: 223 🔘

Q: 224 🔘

Q: 225 🔘

Q: 226 🔘

Q: 227 🔘

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

Q: 230 🔘

Q: 231 ()

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

Q: 234 ()

Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

	:Q 124
	أجب عن التالي
AND	فى الدائرة المنطقية المبينة بالشـكل
OR	أى مــن الاختيــارات التاليــة يحقق شــرط
NOT	$\mathbf{P}=\mathbf{P}=\mathbf{P}$ الخرج
	اختر الإجابة الصحيحة*
	A B C 1 0 0
	A B C 1 0 1
	A B C 0 0 1
	A B C 0 1 1
	تحقق من الإجابة
محتوی حصري لمنصة حص	
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%
الاجم	
	Page 127 of 246

Q: 237 🔘 Q: 238 () Page 127 of 246

	:Q 125	Q: 205 🔘
	•	Q: 206 🔘
	آجب عن التالي	Q: 207 🔘
		Q: 208 🔘
		Q: 209 🔘
لة ملتصقــة ببعضها بإحكام وقطــره 2 cm موضوع في مد		Q: 210 ()
$-$ تواه كثافـة فيضـه $ ext{T} ext{-}^{-3} ext{T}$ ، فـإذا قُلـب الملف خ	مغناطیسـی عمـودی علـی مس	Q: 211 ()
عة الكهربيـة المسـتحثة المتولدة في الملف الدائري تســا	فــإن متوســط القــوة الداف $0.1~{ m s}$	Q: 212 🔘
	تقريبًا	Q: 213 🔘
		Q: 214 🔘
		Q: 215 ()
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 ()
		Q: 217 ()
	$V^{3}-10 \times 5$	Q: 218 ()
		Q: 219 🔘
	$V^{3}-10\times3$	Q: 220 🔘
	V^{3} -10 × 4.5	Q: 221 🔘
	V 10 × 4.5	Q: 222 🔘
	V^{3} -10 × 2.5	Q: 223 🔘
		Q: 224 🔘
	تحقق من الإجابة	Q: 225 🔘
		Q: 226 🔘
الامتد		Q: 227 🔘
محتوی حصري لمنصة حص		Q: 228 🔘
		Q: 229 🔘
		Q: 230 🔘
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 231 ()
		Q: 232 ()
		Q: 233 ()
		Q: 234 ()
		Q: 235 (
		Q: 236 (
A DI		Q: 237 🔘

Page 128 of 246

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

:Q 126 Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 r = 0Q: 208 🔘 أى مــن الأشــكال البيانيــة التاليــة يمثــل العلاقة بين Q: 209 🔘 قراءة الأميتر وقيمة المقاومة المأخوذة من S ؟ Q: 210 🔘 Q: 211 () اختر الإجابة الصحيحة* Q: 212 🔘 Q: 213 🔘 0 Q: 214 🔘 قراءة الأميتر Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 Q: 219 🔘 Q: 220 🔘 0 قراءة الأميتر Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 Q: 225 🔘 Q: 226 () 0 Q: 227 🔘 قراءة الأميتر Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 () Q: 233 🔘 0 Q: 234 🔘 Q: 235 🔘 Q: 236 (

Page 129 of 246

Q: 205 🔘 **:Q 127** Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 الشـكل البيانــى الذي يمثــل العلاقة بين تركيــز الإلكترونات (n) وتركيز الفجــوات (p) في بلـ Q: 208 🔘 السيليكون النقية عند رفع درجة حرارتها هو Q: 209 🔘 Q: 210 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 211 () Q: 212 🔘 0 Q: 213 🔘 Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 () Q: 217 () **→** n Q: 218 🔘 Q: 219 🔘 Q: 220 🔘 Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 \sim n Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 Q: 231 () 0 Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 🔘 Q: 235 (Q: 236 () - n Q: 237 🔘 Q: 238 ()

Page 130 of 246

:Q 128	Q: 205 🔘
	Q: 206 🔘
أجب عن التالي	Q: 207 🔘
	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
تنبعث فوتونات الليزر في ليزر (الهيليوم - نيون) من ذرات	Q: 211 🔘
حبت عودوت احتیرا کی خیرا (انسیمیوه) کیون دادت	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
الهيليوم غير المثارة	Q: 218 🔘
النيون المثارة	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
الهيليوم المثارة	Q: 221 🔘
النيون غير المثارة	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔘
•	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 🔘
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔘
	Q: 237 🔘

Page 131 of 246

الاجد

محتوى حصري لمنصة حصا

	:Q 129	Q: 205 (
		Q: 206 🔘
	أجب عن التالي	Q: 207 🔘
		Q: 208 🔘
		Q: 209 🔘
C_1	$60\mu ext{F}$ فى الدائرة الكهربية الموضحة بالشكل إذا كانت سعة كل مكثف	Q: 210 🔘
C_2 C_3	والشحنة المتراكمــة على أحد لوحــى المكثف $ m C_2$ تســاوى $ m 120\mu C$ ، فإن	Q: 211 🔘
	فرق الجهد بين لوحى المكثف \mathbf{C}_1 يساوى	Q: 212 🔘
V		Q: 213 🔘
		Q: 214 🔘
		Q: 215 🔘
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
		Q: 217 🔘
	V 1 (Q: 218 🔘
		Q: 219 🔘
	V 4 🔘	Q: 220 🔘
	V 3 🔘	Q: 221 🔘
		Q: 222 🔘
	V 2 🔘	Q: 223 🔘
		Q: 224 🔘
	تحقق من الإجابة	Q: 225 🔘
		Q: 226 🔘
الامليط		Q: 227 🔘
محتوى حصري لمنصة حصا		Q: 228 🔘
		Q: 229 🔘
		Q: 230 🔘
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 231 🔘
		Q: 232 🔘
		Q: 233 ()
		Q: 234 ()
		Q: 235 ()
		Q: 236 ()
a l		Q: 237 🔘

Page 132 of 246

Q 130: أجب عن التالي	Q: 205 () Q: 206 () Q: 207 ()
	Q: 208 () Q: 209 ()
میکروسـکوب إلکترونی اُستخدم لفحص جسیم طوله $0.31~{\rm \AA}$ فرق الجه الا یقل فرق الجه بین الآنود والکاثود عن ($ m e=1.6\times10^{-19}~C$ ، $ m m_e=9.1\times10^{-31}~kg$ ، $ m h=6.625\times10^{-34}~J.s$ (علمًا بأن: $ m A=1.6\times10^{-19}~C$ ، $ m m_e=9.1\times10^{-31}~kg$ ، $ m h=6.625\times10^{-34}~J.s$	Q: 210 () Q: 211 () Q: 212 () Q: 213 () Q: 214 ()
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 215 () Q: 216 () Q: 217 ()
V 1250.2 \(\cdot\) V 1568.4 \(\cdot\)	Q: 218 () Q: 219 () Q: 220 ()
V 1722.4 O	Q: 221 () Q: 222 () Q: 223 ()
تحقق من الإجابة	Q: 224 () Q: 225 () Q: 226 ()
محتوی حصري لمنصة حص	Q: 227 () Q: 228 () Q: 229 () Q: 230 ()
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 231 () Q: 232 () Q: 233 ()
	Q: 234 () Q: 235 () Q: 236 ()
	Q: 237 ()

Page 133 of 246

:Q 131	Q: 205 🔘
	Q: 206 🔘
أجب عن التالي	Q: 207 🔘
	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
محول کھربی کفاءتہ 80% یعمل علی فرق جھد متردد $00~ m V$ ویمر بملفہ الثانوی تیار کھر	Q: 211 🔘
شدته $2~A$ عند فرق جهد V 440، فإن التيار المار عبر الملف الابتدائى يساوى	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
A 2.5 🔘	Q: 218 🔘
	Q: 219 🔘
A 2.8	Q: 220 🔘
A 5.5 (Q: 221 🔘
	Q: 222 🔘
A 3.6	Q: 223 (
	Q: 224 (
تحقق من الإجابة	Q: 225 🔘
	Q: 226 (
الامتد	Q: 227 🔘
محتوی حصري لمنصة حص	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 (
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 🔘
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔘
A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	Q: 237 🔘

Page 134 of 246

Q: 238 ()

:Q 132 Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 Q: 209 () Q: 210 🔘 فى الشـكل الموضح عند غلق المفتاح \mathbf{K}_1 فقط تقل \mathbf{K}_{1} Q: 211 () حساسـية الجهــاز إلــى ربــع قيمتها، فإن حساســية Q: 212 🔘 الجهاز عند غلق \mathbf{K}_2 فقط تقل إلىقيمتها. K_2 0.5 R Q: 213 🔘 Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 () Q: 218 🔘 1/5 Q: 219 🔘 1/7 Q: 220 🔘 1/6 Q: 221 🔘 1/8 Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 () محتوى حصري لمنصة حصا ALUI Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 135 of 246

Q: 205 🔘 :Q 133 Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 مـن الدائـرة المقابلة، الشـكل البيانــى الذى يمثــل العلاقة بين Q: 209 🔘 \ldots شدة التيار (I) المار في المقاومة R والزمن (t) هو Q: 210 🔘 Q: 211 () اختر الإجابة الصحيحة* Q: 212 🔘 Q: 213 🔘 0 Q: 214 🔘 I(A)Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 Q: 217 🔘 **-**t(s) Q: 218 🔘 Q: 219 🔘 0 Q: 220 🔘 I(A)Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 -t(s)Q: 224 () Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 0 Q: 227 🔘 I(A)Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 -t(s)Q: 231 () Q: 232 () 0 Q: 233 🔘 Q: 234 🔘 Q: 235 (Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 136 of 246

Q: 238 ()

:Q 134 Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 () Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 الشكل المقابل يوضح طيف أشعة إكس المنبعثة من أنبوبة Q: 210 () كولدچ، فإن فرق الجهد بين الفتيلة والهدف يساوى Q: 211 () ، $c = 3 \times 10^8$ m/s ، $e = 1.6 \times 10^{-19}$ C : علمًا بأن Q: 212 () $(h = 6.625 \times 10^{-34} \text{ J.s})$ Q: 213 () الطول الموجى (الأنجستروم) 0.36 0.8 Q: 214 🔘 Q: 215 () Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 () Q: 218 🔘 $V 10^3 \times 36.21$ Q: 219 🔘 $V 10^3 \times 34.51$ Q: 220 🔘 Q: 221 🔘 $V 10^3 \times 38.42$ Q: 222 🔘 $V 10^3 \times 39.67$ Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 Q: 225 🔘 تحقق من الإجابة Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 Q: 228 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 231 () Q: 232 () Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 137 of 246

		:Q 135	Q: 205 🔘
		أجب عن التالي	Q: 206 ()
		.	Q: 207 () Q: 208 ()
لفــة، 800 لفــة علــى الترتيــب، إذا تغير التيــار الـــــــــــــــــــــــــــــــــ		10.11	Q: 209 ()
$^{-3}\mathrm{Wb}$ بمقدار $^{-3}\mathrm{Wb}$ وخ			Q: 210 ()
	$10^{-4}~ m{V}$ فإن	${ m V}{ m b}$ الملف ${ m B}$ بمقدار	Q: 211 ()
			Q: 212 ()
		اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 213 ()
			Q: 214 ()
			Q: 215 🔘
	معامل الحث المتبادل بين الملفين $8 imes 10^{-3} ext{ H}$	معامل الحث الذاتي للملف A معامل الحث الذاتي للملف O .02 H	Q: 216 ()
			Q: 217 ()
		\circ	Q: 218 ()
	معامل الحث المتبادل بين الملفين	معامل الحث الذاتى للملف A	Q: 219 🔘
	$8 \times 10^{-3} \text{ H}$	0.04 H	Q: 220 🔘
		\circ	Q: 221 🔘
			Q: 222 🔘
	معامل الحث المتبادل بين الملفين $6 imes 10^{-3} \ { m H}$	A معامل الحث الذاتى للملف 0.04 H	Q: 223 🔘
		!	Q: 224 🔘
		\circ	Q: 225 🔘
	معامل الحث المتبادل بين الملفين	معامل الحث الذاتي للملف A	Q: 226 🔘
	$6 \times 10^{-3} \text{ H}$	0.02 H	Q: 227 🔘
			Q: 228 🔘
	ä	تحقق من الإجاب	Q: 229 🔘
			Q: 230 (
الامتد			Q: 231 ()
محتوی حصري لمنصة حص			Q: 232 🔘
			Q: 233 🔘
			Q: 234 🔘
	سؤال 0%	أجبت علي 0 من 242 م	Q: 235 🔘
			Q: 236 ()
			Q: 237 🔘
الاجم	Page 138 of 246		Q: 238 (^)
*			

:Q 136	Q: 205 🔘
	Q: 206 (
أجب عن التالي	Q: 207 🔘
	Q: 208 ()
المركز مستواهما متعامد، نصف قطر الأولى $2\pi\mathrm{cm}$ ونصف قطر $2\pi\mathrm{cm}$ ونصف ق	Q: 209 ()
	Q: 210 ()
الثانيـة $4\pi\mathrm{cm}$ يمـر بـكل منهما تيار شـدته $2.5\mathrm{A}$ منتكـون كثافة الفيض المغناطيسـى :	Q: 211 ()
المركز المشترك للحلقتين تساوى -	Q: 212 ()
$(\mu = 4~\pi imes 10^{-7}~{ m Wb/A.m}$: علمًا بأن $)$	Q: 213 ()
	Q: 214 ()
	Q: 215 ()
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 ()
	Q: 217 () Q: 218 ()
T ⁵ -10 \times 2.8	Q: 219 ()
T 10 $^{-}$ 10 \times 4.7 \bigcirc	Q: 220 ()
	Q: 221 ()
T ⁵ -10 \times 2.1	Q: 222 ()
T 10 $^{-}$ 10 \times 7.8 \bigcirc	Q: 223 ()
	Q: 224 ()
تحقق من الإِجابة	Q: 225 (
	Q: 226 ()
	Q: 227 ()
محتوی حصري لمنصة حص	Q: 228 (
	Q: 229 🔘
	Q: 230 ()
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 231 ()
	Q: 232 🔘
	Q: 233 ()
	Q: 234 (
	Q: 235 ()
	Q: 236 ()
	Q: 237 🔘

Page 139 of 246

Q: 238 ()

:Q 137 Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 () Q: 208 🔘 شدة Q: 209 🔘 الشـكل الـذي أمامـك يوضـح العلاقة بين شـدة الإشـعاع نجم آخر Q: 210 🔘 المنبعــث من الشـمس ونجم آخــر والطــول الموجى لهذا Q: 211 () الإشعاع، فإذا علمت أن درجة حرارة سطح الشمس 6000 K، Q: 212 () فباستخدام البيانات الموضحة على الشكل تكون درجة Q: 213 () $-\lambda(\mu m)$ 0.3 0.499 حرارة سطح النجم الآخر هي Q: 214 🔘 Q: 215 () Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 K 11250 Q: 219 🔘 K 8540 Q: 220 🔘 K 8920 Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 K 9980 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 () Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 140 of 246

	:Q 138	Q: 205 🔘
	_	Q: 206 (
	أجب عن التالي	Q: 207 (
		Q: 208 🔘
		Q: 209 🔘
		Q: 210 🔘
م حتى أصبح طوله ضعف طوله الأصلى، بفرض ثبوت درجة الحا		Q: 211 🔘
ة السلك	فإن المقاومة النوعية لمادذ	Q: 212 🔘
		Q: 213 🔘
		Q: 214 🔘
		Q: 215 🔘
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 ()
		Q: 217 🔘
	تقل للنصف	Q: 218 ()
	لا تتغير	Q: 219 🔘
		Q: 220 🔘
	تزداد لأربعة أمثال	Q: 221 🔘
	🔵 تزداد للضعف	Q: 222 🔘
		Q: 223 ()
	تحقق من الإجابة	Q: 224 ()
الامتد		Q: 225 ()
		Q: 226 ()
محتوی حصري لمنصة حصا		Q: 227 () Q: 228 ()
		Q: 229 ()
	أجبت على 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 ()
		Q: 231 ()
		Q: 232 ()
		Q: 233 ()
		Q: 234 ()
		Q: 235 🔘
		Q: 236 🔘
		Q: 237 ()

Page 141 of 246

		Q: 205 🔘
	:Q 139	Q: 206 (
	أجب عن التالي	Q: 207 ()
	.	Q: 208 ()
		Q: 209 ()
		Q: 210 ()
ست في حالة رنين يتغير فيها الجهــد مع الزمـن تبعًا للعـــا	uulRLC aarii aul riiör fla	Q: 211 ()
تردد المصدر فإن القيمة الفعالة للتيار المار في الدائرة		Q: 212 ()
	max max	Q: 213 ()
		Q: 214 ()
		Q: 215 ()
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 ()
		Q: 217 ()
	لا تتغير	Q: 218 ()
	تزداد	Q: 219 ()
	تقل	Q: 220 🔘
		Q: 221 🔘
	🔵 قد تقل أو تزداد	Q: 222 () Q: 223 ()
		Q: 224 ()
	تحقق من الإجابة	Q: 225 ()
الامتد		Q: 226 ()
		Q: 227 ()
محتوی حصري لمنصة حص		Q: 228 ()
		Q: 229 🔘
	أجبت على 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 ()
		Q: 231 ()
		Q: 232 ()
		Q: 233 ()
		Q: 234 ()
		Q: 235 ()
		Q: 236 ()
		Q: 237 ()

Page 142 of 246

:Q 140	Q: 205 🔘
أجب عن التالي	Q: 206 🔘
	Q: 207 🔾
	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
ينعــدم عــزم الازدواج المؤثــر علــى ملــف مســتطيل يمر به تيــار كهربــى وموضوع فــى مج	Q: 211 🔘
مغناطیسی عندما یصنع مستوی الملف	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
○ زاوية ْ45مع المجال	Q: 218 🔘
ناوية ْ30مع المجال () والله عند المجال () واله المجال () واله الهجال () واله الهجال () والهجال () والهجال	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
○ زاوية °90مع المجال	Q: 221 🔘
ناوية °0مع المجال () والله عنه المجال () واله عنه المجال	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔘
الامتد	Q: 226 🔘
محتوی حصري لمنصة حصا	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 ()
	Q: 232 ()
	Q: 233 🔘
	Q: 234 🔘
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔘
A DI	Q: 237 ()

Page 143 of 246

:Q 141	Q: 205 🔘
	Q: 206 🔘
أجب عن التالي	Q: 207 🔘
	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
محول کھربی مثالی خافض للجھد یعمل علی فرق جھد $ m V$ وعدد لفات ملفیہ $ m 1800$ ل	Q: 211 🔘
و450 لفة فإن فرق الجهد الناتج عنه يساوى	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
V 44 🔘	Q: 218 🔘
V 55 🔘	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
V 110 🔘	Q: 221 (
V 880 🔘	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
تحقق من الإِجابة	Q: 224 🔘
الامتد	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔾
محتوی حصري لمنصة حص	Q: 227 🔾
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔾
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 🔾
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 (
	Q: 236 🔘
البعم	Q: 237 (

Page 144 of 246

Q: 238 ()

:Q 142 Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 5Ω -www-Q: 210 🔘 في الدائرة الكهربية الموضحة بالشكل تكون شدة التيار Q: 211 () المار خلال المقاومة Ω 5 هي T 4 V Q: 212 🔘 (علمًا بأن : الأعمدة الكهربية مهملة المقاومة الداخلية) Q: 213 () D 9Ω Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 A 3.2 Q: 219 🔘 A 2.8 Q: 220 🔘 A 0.8 Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 A 0.2 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا ALUI Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 145 of 246

Q: 205 🔘 :Q 143 Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 Q: 210 () في الشيكل المقابيل مليف موضوع عموديًا علي مجال Q: 211 () مغناطیسی منتظم، فإذا دار الملف مع اتجاه دوران عقارب Q: 212 🔘 الساعة °180 فإن الفيض الذي يخترق الملف ············ Q: 213 () Q: 214 🔘 Q: 215 () Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 نقل 🔾 Q: 219 🔘 يزداد 🔘 Q: 220 🔘 يزداد ثم يقل Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 يقل ثم يزداد Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا ALUI Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

Q: 205 🔘 :Q 144 Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 Q: 210 🔘 يمثل الشكل دائرة RLC في حالة رنين، عند إزالة القلب الحديدي Q: 211 () من الملف فإن قراءة الأميتر الحرارى Q: 212 🔘 Q: 213 🔘 Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 () اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 🔘 Q: 218 () تظل ثابتة 🔘 Q: 219 🔘 تزداد 🔘 Q: 220 🔘 تقل 🔘 Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 🔘 تصبح صفر Q: 223 () Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 🔘 Q: 235 🔘 Q: 236 🔘

Page 147 of 246

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

Q: 205 🔘 :Q 145 Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 سلك مستقيم طويل يمر به تيار كهربي شدته 10 A اتجاهه Q: 209 🔘 عمودي على الصفحة إلى الخارج ويقع على يمينه ملف لولبي Q: 210 🔘 مكـون مـن 10 لفات ويمر به تيار شـدته I، فإذا كانت محصلة Q: 211 🔘 كثافة الفيض المغناطيسي عنيد منتصف محور المليف 20 cm Q: 212 () اللولبي (النقطة P) تساوى $T \times 10^{-4} \, \mathrm{T}$ فإن شـدة التيار المار Q: 213 🔘 في الملف اللولبي تساوى تقريبًا $(\mu = 4 \pi \times 10^{-7} \text{ Wb/A.m} : علمًا بأن)$ Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 () اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 A 1.4 Q: 219 🔘 A 0.6 Q: 220 🔘 A 0.8 Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 A 1.2 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘 Q: 231 🔘 Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 🔘 Q: 235 ()

Page 148 of 246

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

Q: 205 🔘 :Q 146 Q: 206 () أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 Q: 209 () $12 \, \text{V}, \, \text{r} = 0$ 3Ω Q: 210 🔘 -www.w-- 6Ω في الدائرة الكهربية الموضحة بالشكل، يكون b a Q: 211 () *10Ω فرق الجهد بين النقطتين b ، a هو www. 9 Ω Q: 212 🔘 Q: 213 🔘 Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 () Q: 218 🔘 V 6 Q: 219 🔘 V 5.76 Q: 220 🔘 V 4.5 Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 V 3 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا ANDI Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 🔘

Page 149 of 246

Q: 238 ()

:Q 147 Q: 206 🔘 أجب عن التالي .. Q: 207 🔘 Q: 208 () الشكل المقابل يمثل العلاقــة البيانية بين A) Q: 209 () شــدة التيار المســتحث في ملف دينامو تيار Q: 210 () متـردد وزمــن دوران ملفــه، فــإذا علمــت أن Q: 211 () مقاومــة ملف الدينامــو 16.5 ، فإن القوة t (ms) Q: 212 () الدافعـة الكهربيـة المسـتحثة اللحظيـة Q: 213 🔘 المتولـدة بعد مرور 12 ms مــن وضع الصفر تساوی تقریبًاوی Q: 214 🔘 Q: 215 () Q: 216 () اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 () Q: 218 🔘 V 286 - 🔘 Q: 219 🔘 V 165 Q: 220 🔘 V 219 Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 V 176 - 🔘 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 150 of 246

:Q 148	Q: 205 (
ווייון יבי בוֹ	Q: 206 🔘
آجب عن التالي	Q: 207 🔘
	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
$\sim 2 \times 10^{-3}$ Wh/A mg ".:16: 1 leaves a fill where 6:0.1 cm and ".:16: a refil where	Q: 210 🔘
سـلك معـزول قطره $0.1~ m cm$ لُف حول سـاق حديد معامل نفاذيتـه $2 imes10^{-3}~ m Wb/A.m$ بحـ تكون اللفات متماسة معًا على طول الساق، فإذا مر بالملف تيار شدته $2~ m A$ فإن كثافة الفي	Q: 211 🔘
تحون انتفات متماسة معا عتى طون انساق، فإذا مر بانمتعا نيار شدنة A 2 فإن حنافة انفي المغناطيسى عند منتصف محور الملف تساوى	Q: 212 🔘
الكيكيات الكياني الكيا	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
	Q: 216 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 217 ()
T 0.2	Q: 218 ()
T 0.2	Q: 219 ()
T 0.4 🔘	Q: 220 (
T 4 🔘	Q: 221 ()
	Q: 222 ()
T 2	Q: 223 ()
	Q: 224 ()
تحقق من الإجابة	Q: 225 ()
الامتد	Q: 226 (
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 227 ()
	Q: 228 (
	Q: 229 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 (
	Q: 231 ()
	Q: 232 🔘
	Q: 233 (
	Q: 234 ()
	Q: 235 ()
	Q: 236 ()
الاجماع	Q: 237 ()
Page 151 of 246	Q: 238 ()

Page 151 of 246

	:Q 149	Q: 205 (
		Q: 206 🔘
	أجب عن التالي	Q: 207 🔘
		Q: 208 🔘
		Q: 209 🔘
		Q: 210 🔘
1 1 1	الشــكل المقابل يوضح عــدة احتمالات ذرة الهيدروچين، فأى من الاختيارات الن	Q: 211 🔘
(A) (B)	دره انهیدروچین، مای من الاحتیارات ام صحیح ؟	Q: 212 🔘
	- C	Q: 213 🔘
		Q: 214 🔘
		Q: 215 🔘
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 216 🔘
	العديدة الإجهادة العديدة	Q: 217 🔘
	$_{A}\lambda_{>_{C}}\lambda$	Q: 218 🔘
		Q: 219 🔘
	$_{D}\lambda_{>C}\lambda$	Q: 220 🔘
	$_{B}\lambda_{D}\lambda$	Q: 221 🔘
	$_{B}\lambda_{P_{A}}\lambda$	Q: 222 🔘
		Q: 223 🔘
	تحقق من الإجابة	Q: 224 🔘
		Q: 225 🔘
الامتد		Q: 226 🔘
محتوى حصري لمنصة حص		Q: 227 🔘
		Q: 228 🔘
		Q: 229 🔘
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 🔘
		Q: 231 🔘
		Q: 232 🔘
		Q: 233 🔘
		Q: 234 ()
		Q: 235 🔘
		Q: 236 ()
المراجعة ا		Q: 237 ()

Page 152 of 246

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

	:Q 150	Q: 205 🔘
		Q: 206 🔘
	أجب عن التالي	Q: 207 🔘
		Q: 208 🔘
R ₁		Q: 209 🔘
**		Q: 210 (
V _B R ₂	فى الشـكل المقابل دائرة كهربية مغلقة تحتوى على أعمدة كديدية عند الثارة حديدة التقام القاربية معلقة تحتوى على أعمدة	Q: 211 🔘
$V_{\rm B}$ $V_{\rm B}$	كهربيــة متماثلــة مهملة المقاومــة الداخلية، فمــا المقاومة التى لا يمر خلالها تيار كهربى ؟	Q: 212 🔘
	احتی لا پہر حساست خیار حسارتی ؛	Q: 213 🔘
R_3		Q: 214 🔘
		Q: 215 🔘
		Q: 216 🔘
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 217 ()
	4R 🔘	Q: 218 🔘
		Q: 219 🔘
	1R O	Q: 220 🔘
	3R (Q: 221 🔘
	₂ R	Q: 222 🔘
		Q: 223 🔘
		Q: 224 🔘
	تحقق من الإجابة	Q: 225 🔘
الامتد		Q: 226 🔘
محتوى حصري لمنصة حص		Q: 227 🔘
		Q: 228 🔘
	5	Q: 229 🔘
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 🔘
		Q: 231 🔘
		Q: 232 🔘
, (X		Q: 233 🔘
		Q: 234 🔘
		Q: 235 🔘
		Q: 236 🔘
		0 007 =

Page 153 of 246

Q: 205 ()

Q: 238 ()

Q. 203 (j)	:Q 151
Q: 206 ($6.6 imes 10^{\square}$ kg·m/s فوتون تردده 10^{\square} kg·m/s فوتون تردده وطوله الموجي الموجي أ $0.0 imes 10^{\square}$ ه
Q: 207 (· ·
Q: 208 (ما كمية حركة فوتون طوله الموجي $^{\square\square}$ $^{\square\square}$ 3.0 $^{\times}$ 3.0 ما كمية حركة فوتون طوله الموجي
Q: 209 🔘	اختر الإجابة الصحيحة*
Q: 210 🔘	
Q: 211 🔘	$2.2 \times 10^{\square \square} \text{ kg·m/s}$
Q: 212 🔘	$2.0 imes 10^{\square}$ kg·m/s \bigcirc
Q: 213 🔘	
Q: 214 🔘	$6.6 imes 10^{\square \square} ext{ kg·m/s}$
Q: 215 🔘	
Q: 216 🔘	تحقق من الإجابة
Q: 217 🔘	
Q: 218 🔘	nagwa
Q: 219 🔘	
Q: 220 🔘	محتوی حصري لمنصة حم
Q: 221 🔘	
Q: 222 🔘	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%
Q: 223 🔘	
Q: 224 🔘	
Q: 225 🔘	
Q: 226 🔾	
Q: 227 🔘	
Q: 228 ()	
Q: 229 🔘	
Q: 230 ()	
Q: 231 ()	
Q: 232 ()	
Q: 233 ()	
Q: 234 ()	
Q: 235 ()	
Q: 236 ()	
Q: 237 🔘	

Page 154 of 246

Q: 238 ()

:Q 152	
$6.6 imes10^{\square}$ kg·m/s فوتون تردده 10^{\square} kg·m/s فوتون تردده الموجي فوتون تردده الموجي ما الموجي	Q: 206 (
ما کمیة حرکة فوتون تردده $10^{ ext{ iny Hz}}$ +2.0 $ imes$ ما کمیة حرکة فوتون تردده ع	Q: 207 () Q: 208 ()
	Q: 209 ()
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 210 ()
	Q: 211 ()
$2.0 imes 10^{\square}$ kg·m/s \bigcirc	Q: 212 ()
$6.6 imes 10^{\square}$ kg·m/s \bigcirc	Q: 213 ()
$2.2 imes 10^{\square}$ kg·m/s \bigcirc	Q: 214 🔘
	Q: 215 (
تحقق من الإجابة	Q: 216 🔘
	Q: 217 ()
nagwa	Q: 218 ()
	Q: 219 🔘
محتوى حصري لمنصة حد	Q: 220 🔘
	Q: 221 (
	Q: 222 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 223 🔘
	Q: 224 ()
	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔘
	Q: 227 ()
	Q: 228 ()
	Q: 229 🔘
	Q: 230 (
	Q: 231 ()
	Q: 232 ()
	Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 (
	Q: 236 ()
	Q: 237 (^)

:Q 153	Q: 205 🔘
	Q: 206 🔘
باستخدام قانون رايلي-جينز لإشعاع الجسم الأسود، احسب شدة الإشعاع الكهرومغناطيسى الذي طوله المو 550 nm دوينبعث من جسم أسود درجة حرارته ٢٠٥٢ د. اعتبر m²·kg/s²·κ □□01 × 1.3806 قيمة ثابت بولتزمان. اكت	Q: 207 🔘
اجابتك بالصيغة العلمية، لأقرب منزلتين عشريتين. إجابتك بالصيغة العلمية، لأقرب منزلتين عشريتين.	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 210 🔘
	Q: 211 ()
$7.83 \times 10^{\square \square} \text{ W/m}^2 \bigcirc$	Q: 212 🔘
$7.20 \times 10^{\square} \text{ W/m}^2$	Q: 213 🔘
$8.59 \times 10^{\square \square} \text{ W/m}^2 \bigcirc$	Q: 214 ()
	Q: 215 ()
$9.42 \times 10^{\square \square} \text{ W/m}^2 \bigcirc$	Q: 216 ()
$1.03 imes 10^{\square}$ W/m 2 \bigcirc	Q: 217 ()
	Q: 218 ()
تحقق من الإجابة	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
nagwa	Q: 221 ()
	Q: 222 (
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 223 ()
	Q: 224 ()
	Q: 225 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 ()
	Q: 230 ()
	Q: 231 ()
	Q: 232 ()
	Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 ()
	Q: 236 (
A DI	Q: 237 🔘

Page 156 of 246

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

	Q: 205 (
:Q 154	Q: 206 ()
الطاقة الكلية المنبعثة من جسم أسود تساوي للـ 1.75. إذا قُسمت الطاقة الكلية المشعة إلى كمَّات طولها الموج nm، فما عدد الكمَّات المنبعثة؟ اعتبر عدر □□□1 × 6.626 قيمة ثابت بلانك. اكتب إجابتك بالصيغة العلمية، لأقرب	Q: 207 🔘
الله عند الحداث السبعة الحبر و و المواد ا منزلتين عشريتين.	Q: 208 ()
	Q: 209 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 210 🔘
	Q: 211 ()
$9.55 \times 10^{\square}$	Q: 212 🔘
$4.84 \times 10^{\square}$	Q: 213 🔘
$7.86 \times 10^{\square}$	Q: 214 🔘
2.21 ∨ 10⊞ ○	Q: 215 🔘
$3.21 \times 10^{\square}$	Q: 216 🔘
$1.85 \times 10^{\square}$	Q: 217 🔘
	Q: 218 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
nagwa	Q: 221 🔘
	Q: 222 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 223 🔘
	Q: 224 ()
	Q: 225 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 🔘
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔘

Page 157 of 246

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

Q: 205 🔘 :Q 155 Q: 206 () يسارع مُعجل جسيمات الإلكترونات خلال فرق جهد V=450~
m V، كما هو موضَّح في الشكل. أوجد الطول اله Q: 207 🔘 للإلكترونات عندما تخرج من المُعجل. اعتبر c \square د 1.60 × 10 قيمة شحنة الإلكترون، \square المُعجل. اعتبر c قيمة كتلة الإلكترون، s⋅u ^{□□} 10 × 6.63 قيمة ثابت بلانك. Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 Q: 210 () Q: 211 () Q: 212 () Q: 213 () اختر الإجابة الصحيحة* Q: 214 () $4.9 \times 10^{\square \square} \text{ m}$ Q: 215 () Q: 216 🔘 1.2 × 10[□] m ○ Q: 217 🔘 $2.0 \times 10^{\square}$ m \bigcirc Q: 218 🔘 5.8 × 10[□] m ○ Q: 219 🔘 Q: 220 🔘 $2.2 \times 10^{\square \square} \,\mathrm{m}$ Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 تحقق من الإجابة Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 Q: 225 🔘 Q: 226 (محتوى حصري لمنصة حصا Q: 227 🔘 Q: 228 🔘 أجبت على 0 من 242 سؤال 0% Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 ()

Page 158 of 246

:Q 156	Q: 205 (
تمرُّ حزمة إلكترونات سرعتها m/s × 2.25 خلال مادة بلورية. يُنتج حيود الإلكترونات نمطًا يتكون من منطذ	Q: 206 ()
عمر حرمه إحدرونات شرعتها ۱۳ × 2.23 خلال ماده بنوريه. ينتج حيود الإلكترونات نمط يتعون من منطه واحدة. يحدث نمط حيود المنطقة الواحدة عندما تسقط الإلكترونات بشكل عمودي على مستوى الشبكة البل	Q: 207 🔘
وتكون المسافة d التي تفصل بين مستويات الشبكة البلورية تساوي نصف الطول الموجي للإلكترونات. أوج	Q: 208 🔘
اعتبر و 10^{-1} اعتبر و 10^{-1} أقيمة كتلة الإلكترونات، 10^{-1} ا 10^{-1} فيمة ثّابت بلانك.	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 211 🔘
$3.53 imes 10^{\square \square}$ m $igcirc$	Q: 212 🔘
3.33 × 10 m O	Q: 213 🔘
$2.71 imes 10^{\square}\mathrm{m}$ \bigcirc	Q: 214 🔘
$2.68 imes 10^{\square}$ m \bigcirc	Q: 215 🔘
1.62 × 10 □ □ m ○	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
$6.11 \times 10^{\square}\mathrm{m}$ \bigcirc	Q: 218 🔘
	Q: 219 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 220 🔘
	Q: 221 ()
nagwa	Q: 222 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 223 🔘
	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔘
أجبت على 0 من 242 سؤال 0%	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 ()
	Q: 229 🔘
	Q: 230 ()
	Q: 231 ()
	Q: 232 ()
	Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 ()
	Q: 236 ()
المراجعة ا	Q: 237 🔘

Page 159 of 246

Q: 238 ()

:Q 157 Q: 206 🔘 معجِّل جسيمات يسارع إلكترونات عبر فرق جهد m ، كما هو موضَّح في الشكل. الطول الموجي للإلكترونات Q: 207 🔘 عندما تخرج من المعجِّل يساوي $^{\square}$ س $^{\square}$ 10 $^{\square}$ أوجد m . استخدم القيمة $^{\square}$ 1.60 $^{\square}$ الشحنة الإلكترون، والأ يات بالانك. والقيمة ما $10^{-10} \times 10^{-10}$ لثابت بالانك. والقيمة ء والقيمة عا 9.11 لكتلة الإلكترون، والقيمة عا 9.11 لكتلة الإلكترون، والقيمة عا Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 0 V mVQ: 210 🔘 Q: 211 🔘 Q: 212 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 213 () Q: 214 🔘 10 V 🔘 Q: 215 🔘 2.2 V Q: 216 🔘 Q: 217 🔘 4.5 V Q: 218 🔘 7.1 V 🔘 Q: 219 🔘 5.0 V 🔘 Q: 220 🔘 Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 تحقق من الإجابة Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 Q: 225 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 Q: 228 🔘 أجبت على 0 من 242 سؤال 0% Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 () Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 160 of 246

:Q 158

حزمة إلكترونات سرعتها، v ، تمرُّ خلال بلورة متوسط المسافة بين ذراتها \mathbf{m} المرونات سرعتها، v ، تمرُّ خلال بلورة متوسط المسافة بين ذراتها الشكل. يتكوَّن نمط حيود من حلقات متَّحِدة المركز على شاشة تقع خلف البلورة، تسجل مواضع الإلكترونات تَصِل إليها. يحدث أقصى حيود عند سقوط الحزمة عموديًّا على البلورة ثم تُلاحَظ بقعة وحيدة. في أقصى ح الطول الموجيd=2. احسب v في حالة أقصى حيود. استخدم القيمة kg للاعترون، واستخ القيمة ء · ل □ □ 10 × 6.63 لثابت بلانك.

Q: 208 🔘 Q: 209 🔘

Q: 211 🔘

Q: 210 🔘

Q: 205 🔘

Q: 206 🔘

Q: 207 🔘

Q: 212 🔘

Q: 213 🔘

Q: 214 🔘

Q: 215 🔘

Q: 216 🔘

Q: 217 🔘 Q: 218 🔘

Q: 219 🔘

Q: 220 🔘

Q: 221 🔘

Q: 222 🔘

Q: 223 🔘

Q: 224 🔘

Q: 225 🔘

Q: 226 🔘

Q: 227 🔘

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

Q: 230 🔘

Q: 231 ()

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

Q: 234 ()

Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

اختر الإجابة الصحيحة*

 $5.8 \times 10^{\square} \text{ m/s}$

 $2.3 \times 10^{\square}$ m/s \bigcirc

 $8.6 \times 10^{\square}$ m/s \bigcirc

 $2.9 \times 10^{\square}$ m/s \bigcirc

 $1.1 \times 10^{\square} \text{ m/s } \bigcirc$

تحقق من الإجابة

nagwa هختوی حصري لمنصة حصا

Page 161 of 246

	:Q 159	Q: 205 🔘
. † 1† .1 2 1 ** * (* 1 .**		Q: 206 🔘
ندنها نابته نساوي ۱۵۵ W/m ملك السطح مل	يوضِّح الشكل سطحًا عاكسًا بنسبة %100 موازيًا لأشعة ضوئية ش ما مقدار الضغط الإشعاعي المؤثر على السطح بفعل الضوء؟	Q: 207 🔘
		Q: 208 🔘
	→	Q: 209 🔘
		Q: 210 🔘
 الضوء	السطح — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Q: 211 🔘
	→	Q: 212 🔘
	→	Q: 213 🔘
		Q: 214 🔘
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 215 🔘
	$4.0 imes 10^{\Box}$ N/m 2 \bigcirc	Q: 216 🔘
	$4.0 \times 10^{-5} \mathrm{N/m}^{-1}$	Q: 217 🔘
	$2.0 imes 10^{\square\square}$ N/m 2 \bigcirc	Q: 218 🔘
	0 N/m ²	Q: 219 🔘
	$9.6 imes 10^{\square\square} ext{N/m}^2$ \bigcirc	Q: 220 🔘
		Q: 221 🔘
	$8.0 \times 10^{\square} \text{N/m}^2 \bigcirc$	Q: 222 🔘
		Q: 223 🔘
	تحقق من الإجابة	Q: 224 (
		Q: 225 🔘
nagwa		Q: 226 🔘
محتوی حصري لمنصة حص		Q: 227 🔘
		Q: 228 🔘
		Q: 229 🔘
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 230 🔘
		Q: 231 🔘
		Q: 232 🔘
		Q: 233 🔘
		Q: 234 🔘
		Q: 235 🔘
		Q: 236 🔘
A DI		Q: 237 🔘

Page 162 of 246

:Q 160	Q: 205 🔘
	Q: 206 ()
وُجِّه ضوء شدته 25 km² إلى سطح عاكس بنسبة %100. ما الضغط الذي يؤثر به الضوء على السطح؟ استخد 5 m/s × 10 لقيمة سرعة الضوء في الفراغ.	Q: 207 🔘
	Q: 208 (
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
$3 imes 10^{\square}$ N/m 2 \bigcirc	Q: 211 ()
$7.5 \times 10^{\Box\Box} \text{N/m}^2 \bigcirc$	Q: 212 ()
1.5 × 10□□ n/···² ○	Q: 213 ()
$1.5 imes 10^{\square}$ N/m 2 \bigcirc	Q: 214 ()
$1.4 \times 10^{\Box} \text{ N/m}^2$	Q: 215 ()
$6.8 imes10^{\square}$ N/m 2 \bigcirc	Q: 216 ()
	Q: 217 ()
تحقق من الإجابة	Q: 218 ()
	Q: 219 🔘
nagwa	Q: 220 🔘
	Q: 221 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 222 🔘
	Q: 223 ()
	Q: 224 (_)
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 225 ()
	Q: 226 ()
	Q: 227 ()
	Q: 228 ()
	Q: 229 🔘
	Q: 230 ()
	Q: 231 ()
	Q: 232 ()
	Q: 233 🔘
	Q: 234 🔘
	Q: 235 🔘
	Q: 236 (
	Q: 237 🔘

Page 163 of 246

Q: 206 🔘

Q: 207 ()

Q: 208 🔘

Q: 209 🔘

Q: 210 ()

Q: 211 ()

Q: 212 ()

Q: 213 ()

Q: 214 ()

Q: 215 ()

Q: 216 ()

Q: 217 ()

Q: 218 🔘

Q: 219 🔘

Q: 220 🔘

Q: 221 🔘

Q: 222 ()

Q: 223 🔘

Q: 224 🔘

Q: 225 🔘

Q: 226 (_)

Q: 227 🔘

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

Q: 230 🔘

Q: 231 ()

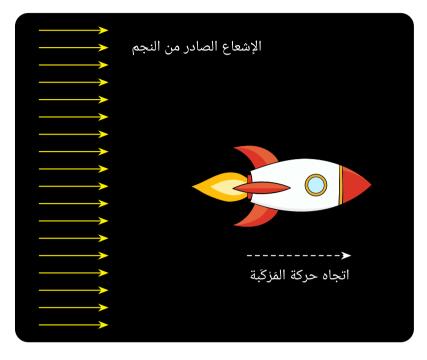
Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

Q: 234 ()

:Q 161

تتحرَّك مَرْكَبة فضائية في الفضاء. سطح المَرْكَبة الفضائية مصنوع من مادة عاكسة بنسبة %100. يسقط الإه الكهرومغناطيسي الصادر من نجم على المَرْكَبة. تتحرَّك المَرْكَبة مُبتعِدةً عن النجم، كما هو موضَّح في الشكل.



شدة الإشعاع الصادر من النجم تساوى $^{\circ}$ w/m² شدة الإشعاع الصادر من النجم

يبذل الإشعاع الكهرومغناطيسي ضغطًا على الأسطح العاكسة أكبر منه على الأسطح الماصة. أيُّ العبارات الآ صواب؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- اذا كانت المَرْكَبة مصنوعة من مادة ماصة، تُصبِح عجلتها بسبب ضغط الإشعاع أصغر.
- إذا كانت المَرْكَبة مصنوعة من مادة ماصة، تُصبِح عجلتها بسبب ضغط الإشعاع أكبر.
- إذا كانت المَرْكَبة مصنوعة من مادة ماصة، تظل عجلتها بسبب ضغط الإشعاع ثابتة.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%

Q: 236 🔘

Q: 235 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

Page 164 of 246

Q: 205 🔘 :Q 162

Q: 206 🔘

Q: 207 ()

Q: 208 🔘

Q: 209 🔘

Q: 210 ()

Q: 211 ()

Q: 212 ()

Q: 213 ()

Q: 214 🔘

Q: 215 ()

Q: 216 🔘

Q: 217 ()

Q: 218 ()

Q: 219 🔘

Q: 220 🔘

Q: 221 🔘

Q: 222 🔘

Q: 223 🔘

Q: 224 🔘

Q: 225 🔘

Q: 226 🔘

Q: 227 🔘

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

Q: 230 ()

Q: 231 ()

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

تتحرَّك مَرْكَبة فضائية في الفضاء. سطح المَرْكَبة الفضائية مصنوع من مادة عاكسة بنسبة %100. يسقط الإه الكهرومغناطيسي الصادر من نجم على المَرْكَبة. تتحرَّك المَرْكَبة مُبتعِدةً عن النجم، كما هو موضَّح في الشكل.

> الإشعاع الصادر من النجم اتجاه حركة المَرْكَبة

شدة الإشعاع الصادر من النجم تساوي $^{-}$ 89 × 10 شدة الإشعاع الصادر من النجم

كتلة المَرْكَبة الفضائية تساوى $1.10 imes 10^{-}$ باستخدام قانون نيوتن الثانى، احسب عجلة المَرْكَبة بسبب الإش الصادر من النجم. أوجد الإجابة بالصيغة العلمية لأقرب منزلتين عشريتين.

اختر الإجابة الصحيحة*

 $4.32 \times 10^{\square} \, \text{m/s}^2$

 $2.80 \times 10^{\square} \text{ m/s}^2$

 $1.00 imes 10^{\square} \, ext{m/s}^2 \, igcirc$

 $3.57 \times 10^{\square \square} \,\mathrm{m/s}^2$

تحقق من الإجابة

Q: 234 ()

Q: 235 🔘

أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

محتور

Q: 206 🔘

Q: 207 🔘

Q: 208 🔘

Q: 209 ()

Q: 210 ()

Q: 211 ()

Q: 212 ()

Q: 213 ()

Q: 214 ()

Q: 215 ()

Q: 216 ()

Q: 217 ()

Q: 218 🔘

Q: 219 🔘

Q: 220 🔘

Q: 221 ()

Q: 222 ()

Q: 223 🔘

Q: 224 🔘

Q: 225 🔘

Q: 226 🔘

Q: 227 🔘

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

Q: 230 🔘

Q: 231 ()

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

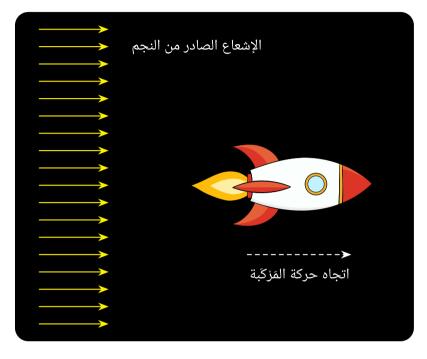
Q: 234 🔘

Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

:Q 163

تتحرَّك مَرْكَبة فضائية في الفضاء. سطح المَرْكَبة الفضائية مصنوع من مادة عاكسة بنسبة %100. يسقط الإه الكهرومغناطيسي الصادر من نجم على المَرْكَبة. تتحرَّك المَرْكَبة مُبتعِدةً عن النجم، كما هو موضَّح في الشكل.



شدة الإشعاع الصادر من النجم تساوي $^{-}$ 01 × 100 شدة الإشعاع الصادر من النجم

يسقط الإشعاع الصادر من النجم على مساحة من المَرْكَبة تساوي 2 100 m. احسب القوة التي يؤثِّر بها الإشعاع المَرْكَبة. استخدِم القيمة ×10 × 100 × 100 لسرعة الضوء في الفراغ. أوجد الإجابة بالصيغة العلمية لأقرب منزلت عشريتين.

اختر الإجابة الصحيحة*

 $9.82 \times 10^{\square}$ N \bigcirc

 $3.93 \times 10^{\square} \,\mathrm{N}$

 $5.53 \times 10^{\square}$ N \bigcirc

 $3.93 \times 10^{\square} \,\mathrm{N}$

تحقق من الإجابة

vd. محتوى حصري لمنصة حصا

أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

Page 166 of 246

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

	:Q 164	Q: 205 (
**. #It " "It to" 1 2 to 1t " 1 1000/ " *!. to		Q: 206 🔘
و سطح عاكس بنسبة 100% . مساحة السطح $1.20\mathrm{m}^2$. ما مقدار القوة التي يؤثر به دم $1.20\mathrm{m}$ لقيمة سرعة الضوء في الفراغ.	وجه صوء شدنه -70.0 W/m درود الضوء على السطح؟ استخب	Q: 207 🔘
		Q: 208 🔘
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 209 🔘
		Q: 210 🔘
	$2.33 \times 10^{\square \square}$ N \bigcirc	Q: 211 ()
	2.80 × 10 ^{□□} N ○	Q: 212 🔘
	3.89 × 10□□ N ○	Q: 213 🔘
	3.89 ^ 10 N	Q: 214 ()
	$4.67 \times 10^{\square}$ N \bigcirc	Q: 215 🔘
	5.60 × 10 ^{□□} N ○	Q: 216 🔘
		Q: 217 🔘
	تحقق من الإجابة	Q: 218 🔘
		Q: 219 🔘
nagwa		Q: 220 🔘
		Q: 221 🔘
محتوى حصري لمنصة حص		Q: 222 🔘
		Q: 223 🔘
		Q: 224 🔘
%0	أجبت علي 0 من 242 سؤال	Q: 225 🔘
		Q: 226 🔘
		Q: 227 🔘
		Q: 228 🔘
		Q: 229 🔘
		Q: 230 ()
		Q: 231 ()
		Q: 232 🔘
		Q: 233 ()
		Q: 234 🔘
		Q: 235 🔘
		Q: 236 🔘

Page 167 of 246

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

:Q 165	Q: 205 (
	Q: 206 (
وُجِّه ضوء على جسم عاكس بنسبة %100. شدَّة الضوء تساوي 2.00 × 3.00 × 3.00.	Q: 207 🔘
وُجِّه الضوء الآن إلى جسم ثانٍ غير عاكس؛ حيث يمتصُّ الضوء بدلًا من ذلك. تظلُّ شدَّة الضوء ثابتة. هل الد المؤثِّر على الجسم الثاني أقلُّ أم أكبر من الضغط المؤثِّر على الجسم الأول؟	Q: 208 (
	Q: 209 ()
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 210 ()
	Q: 211 ()
يساوي	Q: 212 🔘
اً قُلُ	Q: 213 ()
á 🔿	Q: 214 ()
ا کبر	Q: 215 ()
	Q: 216 ()
تحقق من الإجابة	Q: 217 ()
	Q: 218 ()
nagwa	Q: 219 🔘
محتوی حصري لمنصة حص	Q: 220 🔘
	Q: 221 🔘
	Q: 222 ()
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 223 🔘
	Q: 224 (
	Q: 225 🔘
	Q: 226 (
	Q: 227 ()
	Q: 228 ()
	Q: 229 🔘
	Q: 230 ()
	Q: 231 ()
	Q: 232 🔘
	Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 ()
	Q: 236 ()

Page 168 of 246

:Q 166	Q: 205 🔘
وُجِّه ضوء على جسم عاكس بنسبة %100. شدَّة الضوء تساوي 2 w/m² فَجِّه ضوء على جسم عاكس بنسبة %100.	Q: 206 ()
"	Q: 207 🔘
احسب ضغط الإشعاع على الجسم. استخدِم القيمة 10 ½ × 3 لسرعة الضوء في الفراغ. أوجد الإجابة بالص العلمية، لأقرب منزلتين عشريتين.	Q: 208 ()
العشية الأكرب سرمين عشريمين.	Q: 209 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 210 (
	Q: 211 🔘
$1.00 imes 10^{\square\square}$ Pa $igcirc$	Q: 212 ()
5.00 × 10 □ Pa ○	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
$2.00 imes10^{\square}$ Pa $$	Q: 215 ()
$2.00 imes 10^{\square}$ Pa \bigcirc	Q: 216 ()
	Q: 217 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 218 ()
	Q: 219 🔘
nagwa	Q: 220 🔘
	Q: 221 ()
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
	Q: 224 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 ()
	Q: 232 🔘
	Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 ()
	Q: 236 ()
	Q: 237 ()

Page 169 of 246

:Q 167	Q: 205 🔘
وُجِّه شعاع ضوئي على سطح عاكس بنسبة %100. يتعرَّض السطح لضغط 20/m² × 4.60.	Q: 206 🔘
•	Q: 207 🔘
قدرة الشعاع الضوئي تساوي w □10 × 3.70. احسب مساحة السطح العاكس. أوجد الإجابة بالصيغة العلمية، : منزلتين عشريتين.	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 210 🔘
	Q: 211 🔘
$5.36 imes 10^{\square\square} \; extsf{m}^2$ \bigcirc	Q: 212 🔘
$1.86 imes10^{\square}~ extsf{m}^2~ extsf{O}$	Q: 213 🔘
	Q: 214 🔘
$2.55 imes10^{ ext{ iny m}^2}$ $ extstyle ex$	Q: 215 🔘
$6.67 imes 10^{\square\square} \; extsf{m}^2 \; \bigcirc$	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 218 🔘
	Q: 219 🔘
nagwa	Q: 220 🔘
	Q: 221 🔘
محتوى حصري لمنصة حصا	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
	Q: 224 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 ()
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔘
	Q: 237 🔘

Page 170 of 246

:Q 168	Q: 205 (
ق- على سطح عاكس بنسبة %100. يتعرَّض السطح لضغط 2.60 × 4.60	Q: 206 (
•	Q: 207 🔘
احسب شدَّة الشعاع الضوئي. استخدِم القيمة ء/m/s × 3.00 لسرعة الضوء في الفراغ. أوجد الإجابة بالصيغا العلمية، لأقرب منزلتين عشريتين.	Q: 208 (
العسية، وعرب سرعين عسريتين.	Q: 209 ()
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 210 (
	Q: 211 ()
$2.76 imes 10^{\square} \; ext{W/m}^2 \; igcirc}$	Q: 212 ()
$6.90 \times 10^{\square} \text{ W/m}^2$	Q: 213 ()
	Q: 214 ()
$1.30 imes 10^{\square} ext{W/m}^2 igcirc}$	Q: 215 ()
$4.60 \times 10^{\square} \text{ W/m}^2$	Q: 216 ()
	Q: 217 ()
تحقق من الإجابة	Q: 218 ()
	Q: 219 🔘
nagwa	Q: 220 🔘
	Q: 221 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 222 🔘
	Q: 223 ()
	Q: 224 ()
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 225 ()
	Q: 226 ()
	Q: 227 ()
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 ()
	Q: 232 🔘
	Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 ()
	Q: 236 ()
A COUNTY OF THE	Q: 237 🔘

Page 171 of 246

مادة الفيزياء . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 169	Q: 205 🔘
.0 109	Q: 206 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 207 🔘
	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
	Q: 211 🔘
O	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
	Q: 218 🔘
	Q: 219 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 220 🔘
"	Q: 221 🔘
	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
	Q: 224 (
	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 ()
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔘
	Q: 237 🔘

Q: 238 ()



محتوى حصري لمنصة حصا

Page 172 of 246

مادة الفيزياء والمسلق وتوادين الصف الثالث الثانوي

:Q 170	Q: 205 🔘
.Q 170	Q: 206 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 207 🔘
	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
	Q: 211 🔘
O	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
	Q: 218 🔘
	Q: 219 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 220 🔘
"	Q: 221 🔘
	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	0.234

Q: 234 ()

Q: 235 🔘

Q: 236 ()

Q: 237 ()

Q: 238 ()

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصا

Q: 238 ()

:Q 171 Q: 206 🔘 وُجِّه شعاعُ ضوء نحو سطح عاكس بنسبة %100، كما هو موضَّح في الشكل الآتي. Q: 207 🔘 Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 Q: 210 🔘 Q: 211 🔘 Q: 212 🔘 كتلة السطح 95 kg. يؤثِّر شعاع الضوء بقوة على السطح، وهو ما يتسبَّب في تحرُّك السطح بعجلة 2.4 m/s². ما ا Q: 213 🔘 التي يُؤثّر بها شعاع الضوء على السطح؟ قرِّب إجابتك لأقرب عدد صحيح. Q: 214 🔘 Q: 215 () اختر الإجابة الصحيحة* Q: 216 🔘 68 N () Q: 217 () Q: 218 🔘 1 N () Q: 219 🔘 133 N 🔘 Q: 220 🔘 Q: 221 🔘 تحقق من الإجابة Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 Q: 225 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 Q: 228 () أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 () Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 () Q: 237 🔘

Page 174 of 246

:Q 172	Q: 205 🔘
سُلِّطَ ضوء على سطح عاكس بنسبة %100. تبلغ مساحة السطح 2.00 m². يؤثر الضوء بقوة مقدارها N □□ N سألًط	Q: 206 🔘
هنك صوء على شطح عادش بنشبه √100. ببع مشاحه انشطح ±3.00. يوثر انصوء بفوه مقدارها ١٠ - ١٠ - ١٠ على السطح. ما شدة الضوء؟ استخدم القيمة ±10 × 3.00 لسرعة الضوء في الفراغ.	Q: 207 🔘
	Q: 208 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
750 W/m ²	Q: 211 🔘
30 W/m ²	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
300 W/m ²	Q: 214 🔘
120 W/m ²	Q: 215 🔘
60 W/m ²	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 218 🔘
	Q: 219 🔘
nagwa	Q: 220 🔾
	Q: 221 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
	Q: 224 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔾
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 🔘
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔘
	Q: 237 🔘

Page 175 of 246

:Q 173	Q: 205 🔘
	Q: 206 🔘
وُجِّهَ ضوء على سطح عاكس بنسبة %100. أثَّر على السطح العاكس قوة مقدارها ١٥ ا × 2.50، وضغط مقدار ١٣/٣ ا ك 3.25. احسب مساحة السطح العاكس. اكتب الإجابة بالصيغة العلمية لأقرب منزلتين عشريتين.	Q: 207 🔘
	Q: 208 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
🔾 لا يُمكِن حساب المساحة من هذه المعلومات.	Q: 211 🔘
$1.30 imes 10^{\square}~ extsf{m}^2~ extsf{O}$	Q: 212 🔘
7.60 × 1000 2.0	Q: 213 🔘
$7.69 imes 10^{\square} \; \mathrm{m^2} \; \bigcirc$	Q: 214 🔘
$8.13 imes 10^{\square} \ m^2$ \bigcirc	Q: 215 🔘
	Q: 216 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 217 🔘
	Q: 218 🔘
nagwa	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 221 🔘
	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 (
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 🔘
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔘
التعم	Q: 237 🔘

Page 176 of 246

:Q 174	Q: 205 🔘
	Q: 206 🔘
ما شدة الضوء اللازمة للتأثير بقوة ١٥ N على صفيحة نحاسية لامعة مساحتها 4.0 m² افترض انعكاس جميع ا الساقط على الصفيحة النحاسية. استخدم m/s سا20 × 3.00 قيمة سرعة الضوء في الفراغ.	Q: 207 🔘
	Q: 208 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
$3.8 imes 10^{\square} \; ext{W/m}^2 \; igcirc}$	Q: 211 🔘
$3.0 imes 10^{\square} \; extsf{W/m}^2 \; igcirc}$	Q: 212 🔘
7.5 × 10 \(\tau_{\text{in}} \) 2.	Q: 213 🔘
$7.5 imes10^{\square}~ ext{W/m}^2~ extstyle{ extstyle }$	Q: 214 🔘
$1.5 imes 10^{\square} \; extsf{W/m}^2 \; igcirc}$	Q: 215 🔘
$6.0 imes10^{\square}$ W/m 2 $igodot$	Q: 216 ()
	Q: 217 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 218 ()
	Q: 219 🔘
nagwa	Q: 220 🔘
	Q: 221 ()
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
	Q: 224 ()
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 225 🔘
	Q: 226 (
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 (
	Q: 232 🔘
	Q: 233 ()
	Q: 234 🔘
	Q: 235 (
	Q: 236 (
المراجعة ا	Q: 237 ()

Page 177 of 246

Q: 206 🔘

Q: 207 🔘

Q: 208 ()

Q: 209 🔘

Q: 210 ()

Q: 211 ()

Q: 212 🔘

Q: 213 ()

Q: 214 🔘

Q: 215 🔘

Q: 216 🔘

Q: 217 🔘

Q: 218 ()

Q: 219 🔘

Q: 220 🔘

Q: 221 🔘

Q: 222 🔘

Q: 223 ()

Q: 224 ()

Q: 225 🔘

Q: 226 🔘

Q: 227 ()

Q: 228 ()

Q: 229 ()

Q: 230 🔘

Q: 231 ()

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

Q: 234 🔘

Q: 235 🔘

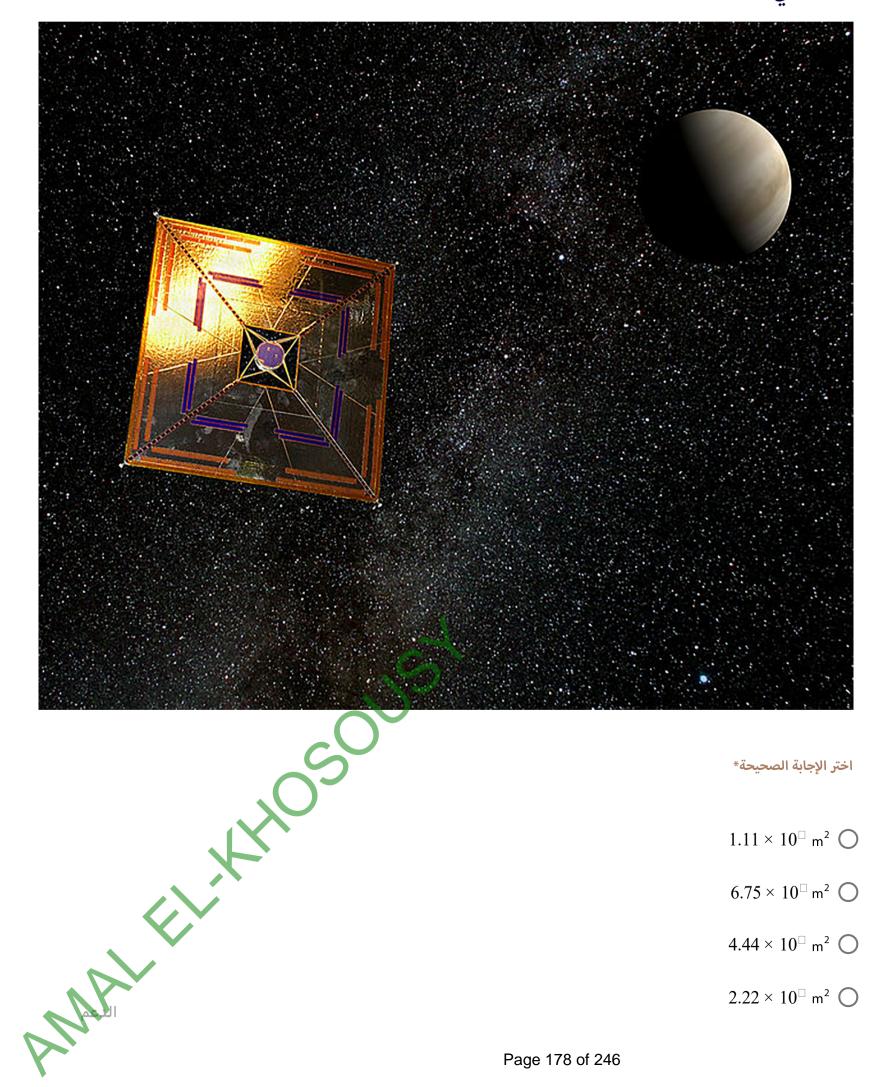
Q: 236 🔘

Q: 237 ()

:Q 175

يوضِّح الشكل تصوُّر فنان لشراع شمسي. الشراع الشمسي عبارة عن لوح رقيق وخفيف وعالي الانعكاسية يُمَّ استخدامه لدفع السفينة الفضائية. يعكُس الشراع الشمسي الضوء من نجم قريب، وتؤثِّر قوةٌ محصلة على الـ نتيجة الضغط الإشعاعي.

إذا انطلقت سفينة فضائية يدفعها شراع شمسي من الأرض، مُبتعِدةً عن الشمس، فما المساحة التي يجب أن للشراع الشمسي ليكون مقدار القوة المؤثِّرة عليَّه نتيجة الضغط الإشعاعي ١٥.٥ ١؟ شدة الضوء القاَّدم من الش إلى الأرض 250 w/m² 150 أن كلَّ الضوء الساقط على الشعاع ينعكس. استخدِم القيمة 10□ m/s لسر الضوء في الفضاء.



اختر الإجابة الصحيحة*

 $1.11 \times 10^{\square} \text{ m}^2$

 $6.75 \times 10^{-1} \,\mathrm{m}^2$

 $4.44 \times 10^{\square} \text{ m}^2$

 $2.22 \times 10^{\square} \text{ m}^2$

Q: 238 ()

Page 178 of 246

Q: 238 ()

:Q 176	
وُجِّه ضوء على سطح عاكس بنسبة %100. يؤثر الضوء بضغط قيمته 2.10 × 10 □ 2.10 على السطح. ما شدة	Q: 206 🔘
ر	Q: 207 🔘
••	Q: 208 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
3.50 W/m^2	Q: 211 🔘
15.8 W/m ²	Q: 212 🔘
63.0 W/m ²	Q: 213 🔘
03.0 W/III 0	Q: 214 ()
126 W/m ²	Q: 215 🔘
31.5 W/m ²	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 218 🔘
	Q: 219 🔘
nagwa	Q: 220 🔘
	Q: 221 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 222 🔘
	Q: 223 ()
	Q: 224 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 ()
	Q: 234 🔘
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔘
	Q: 237 ()

Page 179 of 246

Q: 238 ()

	:Q 177
، كبير في مسار تصادمي مع الأرض. كتلة الكويكب تساوي 400 000 kg. يمكن أن ينحرف الكويكب ،	ں Q: 206 یوجد کویکب
ِ عليه بقُّوة مقدارها ٥.٥5٥ ملمدة ء -10 × 3.0. إذا استُخدم جَهاز ليزر قوي لتسليط ضوء على مسا	Q: 207 〇 مساره إذا أُثِّر
ب، فما شدة الضوء اللازمة لكي ينحرف الكويكب عن مساره باستخدام ضغط الإشعاع؟ افترض	
ب سطح عاكس بنسبة 100%. استخدم القيمة ساء $100 imes 3.00 imes 3.00 imes 10^{-1} لسرعة الضوء في الفراغ. وضِّح إ$	
مية لأقرب منزلة عشرية.	Q: 210 🔾
حة*	Q: 211 ⊖ اختر الإجابة الصحي
	Q: 212 🔘
1.1 ×	10^{\square} W/m 2 \bigcirc
2 8 🗸	Q: 214 \bigcirc
2.8 ^	Q: 215 (
7.5 ×	$< 10^{\square} \text{W/m}^2$ Q: 216 \bigcirc
3.8 ×	$< 10^{\square} \text{W/m}^2$ Q: 217 \bigcirc
2.0 >	Q: 218 \odot
3.0 ^	Q: 219 🔾
	Q: 220 🔘
من الإجابة	تحقق Q: 221 🔾
pagu/a	Q: 222 🔘
nagwa	Q: 223 🔘
محتوی حصري لمنصة حصا	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔾
	Q: 226 🔾
0 من 242 سؤال 0%	Q: 227 🔾
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 🔘
	Q: 235 🔾
	Q: 236 🔾
	Q: 237 🔘

Page 180 of 246

Q: 205 ⊜

Q: 206 🔘

Q: 207 🔘

Q: 213 🔘

Q: 214 🔘

Q: 215 🔘

Q: 216 🔘

Q: 217 🔘

Q: 218 🔘

Q: 219 🔘

Q: 220 🔘

Q: 221 🔘

Q: 224 🔘

وُصِّل ترانزستور من النوع NPN بمصدر طاقة جهده $V_{\rm CC}$. وصِّل مصدر طاقة جهده NPN بطرفَي الباعث والقا للترانزستور، كما هو موضَّح في الشكل. يمرُّ التيار $V_{\rm CC}$ بين $V_{\rm CC}$ وطرف المُجمِّع، والتيار $V_{\rm EB}$ بين $V_{\rm EB}$ وطرف الباعث، والتيار $V_{\rm EB}$ بين $V_{\rm EB}$ وطرف القاعدة.

Q: 208 \cup P \cup

 $I_{
m C}$ الفجمّع الفجمّع الفجمّع الفجمّع المفجمّع المفجمُ المفجمّع المفجمُ المعامع المفجمُ المفجمُ المفجمُ المفجمُ المفجمُ المفجمُ المفجمُ المعامع المفجمُ المفجمُ المفجمُ المعامع المع

Page 181 of 246

نسبة تكبير التيار المستمر في الترانزستور تساوي نسبة $I_{\rm C}$ إلى $I_{\rm B}$. احسب نسبة تكبير التيار المستمر في الترانزستور.

اختر الإجابة الصحيحة*

12 O Q: 222 O

Q: 223 ()

125 Q: 225 Q

Q: 226 ⊜

Q: 227 ()

Q: 228 ()

Q: 230 🔾

Q: 231 (

Q: 233 🔘

Q: 232 🔘

Q: 229 🔘

Q: 234 🔘

Q: 235 🔘

Q: 236 ⊖ أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%

Q: 237 🔘

Q: 238 (^)

nagwa محتوى حصري لمنصة حصا

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

:Q 179 Q: 206 🔘 وُصِّل ترانزستور من النوع NPN بمصدر طاقة جهده $V_{
m CC}$. وصِّل مصدر طاقة جهده NPN بطرفَي الباعث والقا Q: 207 🔘 الترانزستور، كما هو موضَّح في الشكل. يمرُّ التيار $I_{\rm c}$ = 99.2 mA بين $V_{\rm cc}$ وطرف المُجمِّع، والتيار بين $V_{\rm EB}$ وطرف الباعث، والتيار و $I_{\rm B}$ بين وطرف القاعدة. Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 Q: 210 🔘 Q: 211 🔘 الباعث المُجمِّع القاعدة Q: 212 🔘 Q: 213 🔘 I_{C} $I_{
m E}$ Q: 214 🔘 $V_{
m EB}$ Q: 215 🔘 $V_{\rm CC}$ Q: 216 🔘 Q: 217 🔘 $I_{\mathbf{B}}$ احسب Q: 218 🔘 Q: 219 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 220 🔘 Q: 221 🔘 0.8 mA Q: 222 🔘 100 mA Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 2 mA () Q: 225 🔘 199.2 mA Q: 226 🔘 100.2 mA Q: 227 🔘 Q: 228 🔘 تحقق من الإجابة Q: 229 🔘 Q: 230 () Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 236 🔘

Q: 206 (

Q: 207 🔘

Q: 208 🔘

Q: 209 🔘

Q: 210 🔘

Q: 211 ()

Q: 212 🔘

Q: 213 🔘

Q: 214 🔘

Q: 215 🔘

Q: 216 🔘

Q: 217 🔘

Q: 218 🔘

Q: 219 🔘

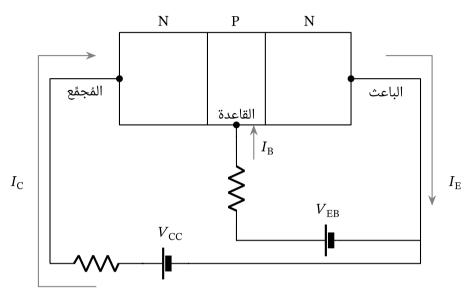
Q: 220 🔘

Q: 221 🔘

Q: 225 🔘

:Q 180

وُصِّل ترانزستور NPN بمصدر طاقة جهده $V_{\rm CC}$. وُصِّل مصدر طاقة جهده $V_{\rm EB}$ بباعث الترانزستور وطرف القوصِّح بالشكل. يمرُّ التيار $I_{\rm C}=99.5~{\rm mA}$ بين $I_{\rm C}=99.5~{\rm mA}$ وطرف الباعث، والتيار $I_{\rm B}=0.2~{\rm mA}$ بين $I_{\rm B}=0.2~{\rm mA}$ وطرف القاعدة.



أوجد المعدل الذي تتَّحِد به الإلكترونات المنتشرة عبر القاعدة مع الفجوات. استخدم c □ □ 1.6 × 1.6 لقيمة شح الإلكترون. اكتب الإجابة بالصيغة العلمية، لأقرب منزلة عشرية.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $1.3 \times 10^{\square} \, \mathrm{s}^{-1}$
- Q: 222 🔘
- $4.4 \times 10^{\square} \, \text{s}^{-1}$ Q: 223 \odot
- $3.3 \times 10^{\square} \,\mathrm{s}^{-1}$ Q: 224 \odot
- $3.1 \times 10^{\square} \,\mathrm{s}^{-1}$ Q: 226 \odot
- $1.1 \times 10^{\square} \, \mathrm{s}^{-1}$ Q: 227 \odot
- Q: 229 🔾
 - Q: 230 () Q: 231 ()

Q: 228 🔘

- Q: 232 🔘
- Q: 233 ()
- Q: 234 ()
- Q: 235 ()
 - Q: 236 🔘
 - Q: 237 🔘
 - Q: 238 (^)



Page 183 of 246

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

Q: 205 🔘 :Q 181 Q: 206 🔘 وُصِّل ترانزستور NPN بمصدر طاقة جهده $V_{
m CC}$. وُصِّل مصدر طاقة جهده NPN بباعث الترانزستور وطرف الق Q: 207 🔘 كما هو موضَّح بالشكل. يمرُّ التيار $I_{\rm C}$ = 99.5 mA يين $I_{\rm C}$ وطرف المُجمِّع، والتيار يمرُّ التيار والتيار $I_{\rm B}=0.2~{
m mA}$ وطرف القاعدة. Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 Q: 210 🔘 Q: 211 🔘 الباعث المُجمِّع القاعدة Q: 212 🔘 Q: 213 🔘 $I_{\rm C}$ $I_{
m E}$ Q: 214 🔘 $V_{
m EB}$ $V_{\rm CC}$ Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 $I_{\rm E}$ احسب Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 219 🔘 Q: 220 🔘 99.2 mA Q: 221 🔘 99.7 mA Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 100.2 mA Q: 224 🔘 50.05 mA Q: 225 🔘 49.85 mA Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 Q: 228 🔘 تحقق من الإجابة Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 () أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 235 🔘

Page 184 of 246

:Q 182	Q: 205 🔘
	Q: 206 🔘
وُصِّلت ست بوابات عاكس على التوالي. ما عدد تجميعات قِيَم الدخل الممكنة لهذه البوابات؟	Q: 207 (
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 208 ()
	Q: 209 🔘
1 🔘	Q: 210 🔘
2 🔘	Q: 211 🔘
	Q: 212 🔘
12 🔘	Q: 213 🔘
64 🔘	Q: 214 🔘
6 🔘	Q: 215 🔘
	Q: 216 🔘
7 1- 511	Q: 217 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 218 🔘
nagwa	Q: 219 🔘
nagwa	Q: 220 🔘
محتوی حصري لمنصة حص	Q: 221 🔘
	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 224 ()
	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 ()
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 ()
	Q: 235 🔘
	Q: 236 (
اللهم	Q: 237 🔘
الاجم Page 185 of 246	Q: 238 (^)

Page 185 of 246

Q: 238 ()

• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Q: 205	0
سبع عشرة بوابة عاكس على التوالي. إذا كان دخل بوابة العاكس الأولى 0، فما خرج بوابة العاكس	Q: 206	
	وطنت. الأخيرة	′ ○
	Q: 208	F ()
الصحيحة*	Q: 209	10
	Q: 210	0
	1 Q: 211	0
	0 Q: 212	! O
	Q: 213	10
حقق من الإجابة	Q: 214	FO.
	Q: 215	
nagwa	Q: 216	
	Q: 217	′ ○
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 218	! O
	Q: 219	0
	Q: 220	0
ن علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 221	\bigcirc
	Q: 222	! O
	Q: 223	0
	Q: 224	10
	Q: 225	10
	Q: 226	
	Q: 227	′ ○
	Q: 228	0
	Q: 229	0
	Q: 230	0
	Q: 231	0
	Q: 232	10
	Q: 233	0
	Q: 234	FO
	Q: 235	
	Q: 236	

:Q 184	Q: 205 🔘
	Q: 206 🔘
وُصِّلت ثماني بوابات عاكس على التوالي. إذا كان دخل بوابة العاكس الأولى 0، فما خرج بوابة العاكس الأخير	Q: 207 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
1 🔘	Q: 210 🔘
	Q: 211 🔘
0 🔘	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
nagwa	Q: 216 🔘
محتوی حصري لمنصة حص	Q: 217 🔘
	Q: 218 🔘
	Q: 219 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 220 (
	Q: 221 🔘
	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 ()
	Q: 236 ()
	Q: 237 🔘

Page 187 of 246

:Q 185	Q: 205 ()
	Q: 206 🔘
جلفانومتر مقاومته Ωπ2. وُصِّلت مقاومة مضاعفة للجهد على التوالي بالجلفانومتر لتحويله إلى فولتميتر. المقاومة المضاعفة للجهد قيمتها α.7 κΩ. أيُّ نسبة من أكبر جهد يمكن أن يقيسه الفولتميترتمثل الجهد على	Q: 207 🔘
المفاومة المصاعفة للجهد فيفتها ١٠٠/ ١٠٠ أي نسبة من اخبر جهد يمكن أن يقيشة الفوتنميترنفس الجهد على الجلفانومتر؟ اكتب إجابتك لأقرب أربع منازل عشرية.	Q: 208 ()
	Q: 209 ()
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 210 🔘
	Q: 211 🔘
0.0030% 🔘	Q: 212 🔘
0.0017% 🔘	Q: 213 🔘
0.0009% (Q: 214 ()
	Q: 215 ()
0.0022% 🔘	Q: 216 🔘
0.0027% 🔾	Q: 217 🔘
	Q: 218 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
nagwa	Q: 221 🔘
	Q: 222 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 223 🔘
	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔘
المرجم	Q: 237 (
Page 188 of 246	Q: 238 ()

الجهد ٧ في الدائرة الكهربية الموضَّحة مقداره ١٥٧، وهو أكبر جهد يمكن قياسه باعتبار الدائرة فولتميترًا. مق الجلفانومتر تساوي جزءًا واحدًا من مائة من المقاومة المضاعفة للجهد.

Q: 208 🔘

Q: 205 🔘

Q: 206 ()

Q: 207 🔘

Q: 209 🔘

Q: 210 🔘

Q: 211 🔘

Q: 212 🔘

Q: 213 🔘

Q: 214 🔘

Q: 215 🔘

Q: 216 🔘

Q: 217 🔘

Q: 219 🔘

Q: 218 🔘

12.3 V 🔘 Q: 220 🔘

Q: 221 🔘 14.9 V 🔘

Q: 222 🔘 13.7 V

Q: 225 🔘 15.5 V 🔘

Q: 226 🔘

Q: 227 🔘

Q: 223 🔘

Q: 224 🔘

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘 Q: 230 🔘

Q: 231 ()

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 234 ()

Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

أوجد $_{\scriptscriptstyle U}$ ، التي تمثِّل الجهد على المقاومة المضاعفة للجهد. قرِّب إجابتك لأقرب منزلة عشرية. اختر الإجابة الصحيحة*

 V_G

G

11.7 V 🔘 تحقق من الإجابة

Q: 205 🔘 :Q 187

 V_G

G

الجهد ٧ في الدائرة الكهربية الموضَّحة مقداره ١٥٧، وهو أكبر جهد يمكن قياسه باعتبار الدائرة فولتميترًا. مق الجلفانومتر تساوي جزءًا واحدًا من مائة من المقاومة المضاعفة للجهد.

Q: 207 🔘

Q: 206 🔘

Q: 208 🔘

Q: 209 🔘

Q: 210 🔘

Q: 211 🔘

Q: 212 🔘

Q: 213 🔘

Q: 214 🔘

Q: 215 🔘

Q: 216 🔘

أوجد $_{V_{0}}$ ، التي تمثّل الجهد على الجلفانومتر. قرّب إجابتك لأقرب مللي فولت. Q: 217 ()

Q: 218 🔘 اختر الإجابة الصحيحة*

Q: 219 🔘

155 mV 🔘 Q: 220 🔘

Q: 221 🔘 15 mV 🔘

Q: 222 🔘

Q: 223 🔘

149 mV 🔘 Q: 224 🔘

Q: 225 🔘 151 mV 🔘

Q: 226 🔘

Q: 227 🔘 تحقق من الإجابة

88 mV 🔵

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

Q: 230 🔘

Q: 231 ()

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 234 ()

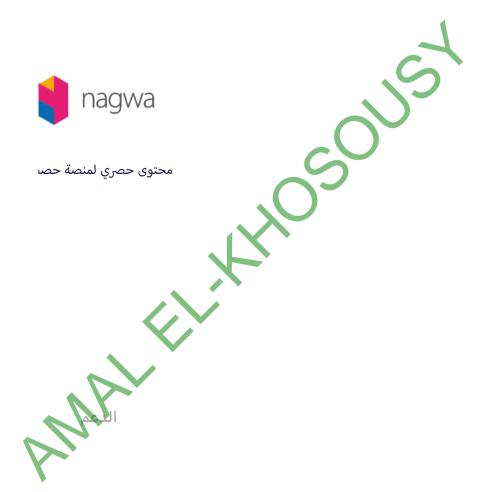
Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

Page 190 of 246



	:Q 188	Q: 205 🔘
*		Q: 206 🔘
إلى انحراف مؤشر الجلفانومتر إلى نهاية التدريج. أوجد ة التوالي مع الجلفانومتر، تَسمَح باستخدامه فولتميترًا يُمكنا	جلفانومتر مقاومته Ω 175 سيودي تيار شدته 20 mA المقاممة المضاعفة الحدي التي عند تمصيلها على ا	Q: 207 🔘
النوائي مع الجنهانوسر، تسمح بالمتحداللة توتنميترا يمنت ، أوم.	المهاومة المصاعفة للجهد، التي عند توطيعها على ا قياس جهد قيمته القصوى ١٤٧. قرِّب إجابتك لأقرب	Q: 208 🔘
•		Q: 209 🔘
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 210 🔘
		Q: 211 🔘
	1 300 Ω	Q: 212 🔘
	690 Ω 🔘	Q: 213 🔘
	360 Ω 🔘	Q: 214 🔘
		Q: 215 🔘
	900 Ω 🔘	Q: 216 🔘
	600 Ω 🔘	Q: 217 🔘
		Q: 218 🔘
	تحقق من الإجابة	Q: 219 🔘
		Q: 220 🔘
nagwa		Q: 221 🔘
		Q: 222 🔘
محتوی حصري لمنصة حص		Q: 223 🔘
		Q: 224 🔘
	ء	Q: 225 🔘
	أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 226 🔘
		Q: 227 🔘
		Q: 228 🔘
		Q: 229 🔘
		Q: 230 🔘
		Q: 231 ()
		Q: 232 🔘
		Q: 233 🔘
		Q: 234 🔘
		Q: 235 🔘
		Q: 236 🔘
المحالا		Q: 237 🔘
ALU	Page 191 of 246	Q: 238 🔿
	<u> </u>	

Q: 205 🔘

Q: 206 🔘 يوضِّح الشكل تدريج أوميتر يُستخدَم في قياس قيمة مقاومة مجهولة. مقاومة الأوميتر α5 κΩ. زاوية أقصى Q: 207 🔘 انحراف لتدريج الأوميتر $\phi = 60^\circ$. زاوية انحراف مؤشِّر الأوميتر $\theta = 6^\circ$. ما قيمة المقاومة المجهولة؟ قرِّب إجابتك لأقرب كيلو أوم. Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 نهاية التدريج Q: 210 🔘 Q: 211 🔘 Q: 212 🔘 Q: 213 🔘 Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 216 🔘 Q: 217 🔘 385 kΩ 🔘 Q: 218 🔘 350 kΩ 🔘 Q: 219 🔘 315 kΩ 🔘 Q: 220 🔘 Q: 221 🔘 210 kΩ 🔘 Q: 222 🔘 105 k Ω Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 nagwa Q: 227 () ALUI Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 Q: 231 () أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 🔘 Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘 Q: 238 ()

Page 192 of 246

Q: 205 🔘

Q: 206 🔘 يوضِّح الشكل تدريج أوميتر يُستخدَم في قياس قيمة مقاومةٍ مجهولة. مقاومة الأوميتر تساوي 35 κΩ. زاوية Q: 207 🔘 أقصى انحراف لتدريج الأوميتر $\phi=60^\circ$. زاوية انحراف مؤشِّر الأوميتر $\theta=12^\circ$. ما قيمة المقاوّمة المجهولة قرِّب إجابتك لأقرب كيلو أوم. Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 نهاية التدريج Q: 210 🔘 Q: 211 🔘 Q: 212 🔘 Q: 213 🔘 Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 216 🔘 Q: 217 🔘 245 kΩ 🔘 Q: 218 🔘 140 kΩ 🔘 Q: 219 🔘 175 kΩ 🔘 Q: 220 🔘 Q: 221 🔘 100 kΩ 🔘 Q: 222 🔘 123 kΩ 🔘 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 nagwa Q: 227 🔘 Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 Q: 231 () أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 232 () Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘 Q: 238 ()

Page 193 of 246

Q: 205 🔘

Q: 238 ()

Q: 206 🔘 يوضِّح الشكل تدريج أوميتر يُستخدَم في قياس قيمة مقاومة مجهولة. مقاومة الأوميتر تساوي 35 κΩ. زاوية Q: 207 🔘 أقصى انحراف لتدريج الأوميتر $\phi=60^\circ$. زاوية انحراف مؤشر الأوميتر $\phi=60^\circ$. ما قيمة المقاومة المجهولة اكتب إجابتك لأقرب كيلو أوم. Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 الصفر Q: 210 🔘 نهاية التدريج Q: 211 🔘 Q: 212 🔘 Q: 213 🔘 Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 Q: 217 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 218 🔘 Q: 219 🔘 35 kΩ 🔘 Q: 220 🔘 53 kΩ 🔘 Q: 221 🔘 18 kΩ 🔘 Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 23 kΩ 🔘 Q: 224 🔘 12 kΩ 🔘 Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 تحقق من الإجابة Q: 227 🔘 Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 194 of 246

Q: 205 🔘

Q: 238 ()

Q: 206 🔘 يوضِّح الشكل تدريج أوميتر يُستخدم في قياس قيمة مقاومة مجهولة. مقاومة الأوميتر تساوي 35 κΩ. زاوية Q: 207 🔘 أقصى انحراف لتدريج الأوميتر $\Phi=60^\circ$. زاوية انحراف مؤشر الأوميتر $\theta=20^\circ$. ما قيمة المقاومة المجهولة قرِّب إجابتك لأقرب كيلو أوم. Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 نهاية التدريج Q: 210 🔘 Q: 211 🔘 Q: 212 🔘 Q: 213 🔘 Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 216 🔘 Q: 217 🔘 23 kΩ 🔘 Q: 218 🔘 18 kΩ 🔘 Q: 219 🔘 Q: 220 🔘 105 kΩ 🔘 Q: 221 🔘 70 kΩ 🔘 Q: 222 🔘 35 kΩ 🔘 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 Q: 225 🔘 تحقق من الإجابة Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 nagwa All Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 Q: 231 () أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 🔘 Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 195 of 246

Q: 206 🔘

Q: 207 🔘

Q: 208 🔘

Q: 209 🔘

Q: 210 🔘

Q: 211 🔘

Q: 212 🔘

Q: 213 🔘

Q: 214 🔘

Q: 215 🔘

Q: 216 🔘

Q: 217 🔘

Q: 218 🔘

Q: 219 🔘

Q: 220 🔘

Q: 221 🔘

Q: 222 🔘

Q: 223 🔘

Q: 224 🔘

Q: 225 🔘

Q: 226 🔘

Q: 227 🔘

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

Q: 230 🔘

Q: 231 ()

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

Q: 234 ()

Q: 235 ()

يوضِّح الشكل دائرة كهربية يمكن استخدامها أوميترًا. تستخدم الدائرة الكهربية جلفانومترًا مقاومته Ω 50، ش التيار الذي يؤدي إلى أقصى انحراف في تدريجه تساوي ٨٠٥. تتضمن الدائرة الكهربية أيضًا مصدر تيار مسا جهده 4.2 ν، ومقاومة ثابتة قيمتها Ω، 1.1، ومقاومة متغيِّرة. تُضبَط قيمة المقاومة المتغيِّرة بحيث ينحرف مؤه الجلفانومتر إلى أقصى التدريج. ما القيمة التي ضُبطَت عليها المقاومة المتغيِّرة؟ اكتب إجابتك لأقرب أوم.

:Q 193

G

اختر الإجابة الصحيحة*

5 050 Ω

5 250 Ω 🔘

5 550 Ω 🔘

5 750 Ω

2 550 Ω 🔘

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

Page 196 of 246

نهاية التدريج

اختر الإجابة الصحيحة*

53 kΩ 🔘

18 kΩ 🔘

70 kΩ 🔘

35 kΩ 🔘

23 kΩ 🔘

تحقق من الإجابة

Q: 227 🔘

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

Q: 230 🔘

Q: 231 () Q: 232 ()

Q: 233 🔘

Q: 234 🔘

Q: 235 🔘

Q: 237 🔘

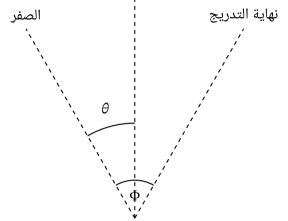
Q: 236 🔘

Q: 238 ()

Page 197 of 246

يوضِّح الشكل تدريج أوميتر يُستخدَم لقياس قيمة مقاومة مجهولة. مقاومة الأوميتر تساوي 35 κΩ. زاوية أق انحراف لتدريج الأوميتر $\Phi=60$. زاوية انحراف مؤشر الأوميتر $\theta=30$. ما قيمة المقاومة المجهولة؟ قرِّب

إجابتك لأقرب κΩ.



Q: 216 🔘

Q: 217 🔘 Q: 218 🔘

Q: 205 🔘

Q: 206 🔘

Q: 207 🔘

Q: 208 🔘

Q: 209 🔘

Q: 210 🔘

Q: 211 🔘

Q: 212 🔘

Q: 213 🔘

Q: 214 🔘

Q: 215 🔘

Q: 219 🔘

Q: 220 🔘

Q: 222 🔘

Q: 221 🔘

Q: 223 🔘

Q: 224 🔘

Q: 225 🔘

Q: 226 🔘

أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%

Q: 238 ()

:Q 195 Q: 206 🔘 يوضِّح الشكل تدريج أوميتر يُستخدم في قياس قيمة مقاومة مجهولة. مقاومة الأوميتر تساوي 35 κΩ. زاوية Q: 207 🔘 أقصي انحراف لتدريج الأوميتر $\Phi=60$. زاوية انحراف مؤشر الأوميتر $\theta=15$. ما قيمة المقاومة المجهولة قرِّب إجابتك لأقرب كيلو أوم. Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 نهاية التدريج Q: 210 🔘 Q: 211 🔘 Q: 212 🔘 Q: 213 🔘 Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 216 🔘 12 kΩ 🔘 Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 23 kΩ 🔘 Q: 219 🔘 70 kΩ 🔘 Q: 220 🔘 105 k Ω Q: 221 🔘 53 kΩ 🔘 Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 nagwa Q: 227 🔘 Q: 228 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 🔘 Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 198 of 246

Q: 238 ()

:Q 196 Q: 206 🔘 يوضِّح الشكل تدريج أوميتر يُستخدَم في قياس قيمة مقاومة مجهولة. مقاومة الأوميتر تساوي 35 κΩ. زاوية Q: 207 🔘 أقصى انحراف لتدريج الأوميتر $\phi=60^\circ$. زاوية انحراف مؤشِّر الأوميتر $\theta=10^\circ$. ما قيمة المقاومة المجهولة قرِّب إجابتك لأقرب كيلو أوم. Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 نهاية التدريج Q: 210 🔘 Q: 211 🔘 Q: 212 🔘 Q: 213 🔘 Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 216 🔘 175 k Ω Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 70 kΩ 🔘 Q: 219 🔘 105 kΩ 🔘 Q: 220 🔘 250 kΩ 🔘 Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 350 k Ω Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 تحقق من الإجابة Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 nagwa Q: 227 🔘 Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 199 of 246

:Q 197 Q: 206 🔘 يوضِّح الشكل تدريج أوميتر يُستخدم في قياس مقاومة مجهولة. مقاومة الأوميتر α5 κΩ. زاوية أقصى انحرا Q: 207 🔘 لتدريج الأوميتر $\phi = 60^\circ$. زاوية انحراف مؤشر الأوميتر $\theta = 54^\circ$. ما قيمة المقاومة المجهولة؟ اكتب إجابتك لأقرب كيلو أوم. Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 نهاية التدريج Q: 210 🔘 θ Q: 211 🔘 Q: 212 🔘 Q: 213 🔘 Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 3 kΩ 🔘 Q: 219 🔘 31 kΩ 🔘 Q: 220 🔘 4 k Ω Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 32 kΩ 🔘 Q: 223 🔘 39 kΩ 🔘 Q: 224 🔘 Q: 225 🔘 تحقق من الإجابة Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 Q: 228 🔘 Q: 229 🔘

أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

Q: 230 🔘

Q: 231 ()

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

Q: 234 ()

Q: 235 ()

Q: 236 🔘

Page 200 of 246

Q: 238 ()

Q: 205 🔘 :Q 198 Q: 206 🔘 يوضِّح الشكل تدريج أوميتر يُستخدم في قياس قيمة مقاومة مجهولة. مقاومة الأوميتر تساوي 35 κΩ. زاوية Q: 207 🔘 أقصي انحراف لتدريج الأوميتر $\phi = 60^\circ$. زاوية انحراف مؤشر الأوميتر $\phi = 48^\circ$. ما قيمة المقاومة المجهولة قرِّب إجابتك لأقرب كيلو أوم. Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 الصفر Q: 210 🔘 نهاية التدريج Q: 211 🔘 θ Q: 212 🔘 Q: 213 🔘 Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 Q: 217 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 218 🔘 Q: 219 🔘 6 к Ω Q: 220 🔘 18 kΩ 🔘 Q: 221 🔘 9 kΩ 🔘 Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 3 kΩ 🔘 Q: 224 🔘 20 kΩ 🔘 Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 تحقق من الإجابة Q: 227 🔘 Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 234 () Q: 235 () Q: 236 ()

Page 201 of 246

Q: 238 ()

Q: 205 🔘 :Q 199 Q: 206 🔘 ملف لولبي مكوَّن من سلك يمرُّ به تيار ثابت شدته ٥.24٨. قيس المجال المغناطيسي عند مركز الملف فكان Q: 207 🔘 т □ 10 × 9.0. احسب عدد لفات السلك لكل سنتيمتر من طول الملف اللولبي، مقرِّبًا الإجابة لأقرب عدد صحيح $.\mu_{\scriptscriptstyle \square}$ عن عن $4\pi \times 10^{\scriptscriptstyle \square}$ T·m/A النعبير عن Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 210 () Q: 211 () 3 cm^{-1} Q: 212 🔘 2 984 cm⁻¹ Q: 213 🔘 Q: 214 🔘 12 434 cm⁻¹ Q: 215 🔘 716 cm⁻¹ Q: 216 🔘 30 cm^{-1} Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 Q: 219 🔘 تحقق من الإجابة Q: 220 🔘 Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 Q: 225 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 ()

Page 202 of 246

:Q 2	00	Q: 205 🔘
	C	Q: 206 🔘
$ ilde{eta}$ ون ملف لولبي من سلك يحمل التيار الثابت I . للملف اللولبي 410 لفة من السلك لكل متر. قِيست كثافة الفي $ ilde{eta}$ فناطيسي عند مركز الملف اللولبي فكانت $ ilde{eta}$ $ ilde{eta}$. احسب شدة التيار I ، بوحدة أمبير. اكتب إجابتك لأ	يت المغ	Q: 207 🔘
μ_{\square} = $4\pi imes 10^{\square} ext{T} \cdot ext{m/A}$ لة عشرية. اعتبر		Q: 208 🔘
	C	Q: 209 ()
الإجابة الصحيحة*) اختر	Q: 210 ()
		Q: 211 ()
3.5 A		Q: 212 🔘
1.8 A		Q: 213 🔘
1.3 A	. 0	Q: 214 🔘
		Q: 215 🔘
0.7 A		Q: 216 🔘
0.2 A		Q: 217 ()
	C	Q: 218 🔘
تحقق من الإِجابة	C	Q: 219 🔘
	C	Q: 220 🔘
nagwa	C	Q: 221 🔘
	C	Q: 222 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	(Q: 223 ()
	(Q: 224 ()
	(Q: 225 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	C	Q: 226 🔘
	C	Q: 227 ()
	C	Q: 228 🔘
	C	Q: 229 🔘
	C	Q: 230 ()
	C	Q: 231 ()
	C	Q: 232 ()
	C	Q: 233 ()
	C	Q: 234 ()
	C	Q: 235 ()
	C	Q: 236 🔘
	(Q: 237 ()

Page 203 of 246

Q: 205 🔘 :Q 201 Q: 206 🔘 يمُرُّ تيار شدته ثابتة تساوي ٩ 1.9 في سلك تشكَّل ليُصبِح ملفًّا لولبيًّا طوله ٣m 280. قِيست شدة المجال المغناط Q: 207 🔘 عند مركز الملف اللولبي فكَانتْ ⊤ □ 10 × 9.0. احسب عدد اللفات المُستخدَمة لتكوين الملف اللولبي، مُقرِّبًا عدد $.\mu_{\scriptscriptstyle \square}$ قيمة $4\pi \times 10^{\scriptscriptstyle \square}$ ت. اللفات لأقرب عدد صحيح. اعتبر Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 210 () Q: 211 () 381 🔘 Q: 212 🔘 Q: 213 🔘 201 🔘 كفة Q: 214 🔘 377 كا لفة Q: 215 🔘 🔵 106 لفات Q: 216 🔘 30 كلفة Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 Q: 219 🔘 تحقق من الإجابة Q: 220 🔘 Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا Q: 223 🔘 Q: 224 🔘 Q: 225 🔘 أجبت على 0 من 242 سؤال 0% Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 204 of 246

Q: 236 ()

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

Q: 205 🔘 **:Q 202** Q: 206 🔘 ا، وكثافة الذ $_{
m l}$ مُكوَّن من 750 لفة، وطوله $_{
m l}$. شدة التيار المار في $_{
m l}$ يساوي $_{
m l}$ ، وكثافة الف Q: 207 🔘 المغناطيسي الناتجة عن \mathbf{S}_{\square} عند مركزه تساوي B_{\square} . استُخدِمَ سلك آخَر لتشكيل الملف اللولبي \mathbf{S}_{\square} الذي يتكوَّن ه S_{\square} لفة. وُصِّل S_{\square} بـ S_{\square} من نهايتَيْ طرفَيْهما لتكوين الملف اللولبي S_{\square} . ضُبطَت المسافات الفاصلة بين لفات Q: 208 🔘 ان أصبح طول \mathbf{S}_{\square} يساوي l_{\square} ، ولفات \mathbf{S}_{\square} بعضها على مسافات متساوية من بعض. نصف قطر لفات \mathbf{S}_{\square} يساوي ذ Q: 209 🔘 قطر لفات $_{\circ}$. شدة التيار المار في $_{\circ}$ يساوي $_{\circ}$ ، وكثافة الفيض المغناطيسي الناتجة عن $_{\circ}$ عند مركزه تساو Q: 210 🔘 $B_\square \, B_\square \, B_\square$ أيُّ من الآتي يَصِف العلاقة بين Q: 211 🔘 Q: 212 () اختر الإجابة الصحيحة* Q: 213 🔘 $B_{\square} = \frac{2}{3}B_{\square}$ Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 $B_{\square} = \frac{3}{4}B_{\square}$ Q: 216 🔘 Q: 217 () $B_{\square} = \frac{3}{2}B_{\square}$ Q: 218 🔘 Q: 219 🔘 $B_{\square} = B_{\square}$ Q: 220 🔘 $B_{\square} = \frac{4}{3}B_{\square}$ Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 تحقق من الإجابة Q: 224 🔘 Q: 225 🔘 nagwa Q: 226 🔘 محتوى حصري لمنصة حصا Q: 227 🔘 Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 🔘 Q: 235 🔘

Page 205 of 246

Q: 238 ()

:Q 203	Q: 205 🔘
	Q: 206 🔘
شُكِّل سلك على هيئة ملف لولبي له n من اللفات لكل ملليمتر. يمرُّ بالملف تيار ثابت شدته I . نتيجة ذلك، أمكن قياس قيمة لكثافة الفيض المغناطيسي B عند مركز الملف اللولبي. أيُّ التغيُّرات الآتية بالنظام تُقلِّل كثافة الف المغناطيسي عند مركز الملف، بافتراض أن جميع العوامل الأخرى ثابتة؟	Q: 207 🔘
المُغناطيُّسي عند مركز الملُّف، بافتراض أن جميع العوامل الأخرى ثابتَّة؟	Q: 208 ()
	Q: 209 ()
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 210 🔘
	Q: 211 🔘
انخفاض قيمة I ، أي شدة التيار المار في السلك $igcup$	Q: 212 🔘
زيادة قيمة n_{i} وأي عدد اللفَّات لكل ملليمتر $$	Q: 213 🔘
زيادة طول الملف اللولبي بإضافة عدد من اللفات مع إبقاء n ثابتةً $igcirc$	Q: 214 🔘
زيادة قيمة $ I .$ أي شدة التيار المار في السلك $ $	Q: 215 ()
	Q: 216 🔘
انخفاض طول الملف اللولبي بإزالة عدد من اللفات مع إبقاء n ثابتةً $igcirc$	Q: 217 🔘
	Q: 218 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
nagwa	Q: 221 🔘
	Q: 222 🔘
محتوی حصري لمنصة حص	Q: 223 🔘
	Q: 224 🔘
0/ 0 11 ⁶ 242 . 0 15 5 1	Q: 225 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 226 ()
	Q: 227 ()
	Q: 228 ()
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 🔘
	Q: 235 (
	Q: 236 (

Page 206 of 246

:Q 204	Q: 205 🔾
	Q: 206 (
ملف لولبي يتكوَّن من 41 لفة من السلك طوله mm 73. قِيسَتْ كثافة الفيض المغناطيسي عند مركز الملف فكانت ⊤ □ 10 × 6.1. احسب شدة التيار المار في السلك. اكتب إجابتك بالأمبير لأقرب منزلتين عشريتين. استخدِم الن	Q: 207 🔘
. μ_\square J $4\pi imes 10^{\square}$ T·m/A	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 210 🔘
	Q: 211 🔘
0.34 A 🔘	Q: 212 🔘
0.86 A 🔘	Q: 213 🔘
35.44 A 🔘	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
1.16 A 🔘	Q: 216 🔘
0.17 A 🔘	Q: 217 🔘
	Q: 218 🔘
تحقق من الإِجابة	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
nagwa	Q: 221 🔘
	Q: 222 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 223 🔘
	Q: 224 🔘
	Q: 225 (
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 🔘
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔾
المعالم	Q: 237 🔘

Page 207 of 246

	:Q 205	Q: 205 ()
ابتًا شدته ٥.33 A تَشكَّل ليصبح ملفًّا لولبيًّا مكوَّنًا من 13 لفة لكل سنتيمتر. احسب كثافة الفي		Q: 206 🔘
بنا شدنه 338 المنتمار. احسب من وبيا منوا من 13 هه على سنيمبر. احسب منافه القيام المناف اللولبي. أجب بوحدة تسلا، بالصيغة العلمية، لأقرب منزلة عشرية. اعتبر 0^- 10 ×		Q: 207 🔘
	μ_{\square} قيمة ت $ au$.	Q: 208 🔘
		Q: 209 🔘
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 210 🔘
		Q: 211 🔘
	2.5 × 10□□ T ○	Q: 212 🔘
	5.4 × 10□□ T ○	Q: 213 🔘
	5.0 × 10□□ T ○	Q: 214 🔘
		Q: 215 ()
	5.4 × 10□□ T ○	Q: 216 🔘
	1.8 × 10□□ T ○	Q: 217 🔘
		Q: 218 🔘
لإجابة	تحقق من ال	Q: 219 🔘
		Q: 220 🔘
nagwa		Q: 221 🔘
		Q: 222 🔘
محتوی حصري لمنصة حص		Q: 223 🔘
		Q: 224 🔘
		Q: 225 🔘
242 سؤال 0%	أجبت علي 0 من	Q: 226 🔘
		Q: 227 🔘
		Q: 228 🔘
		Q: 229 🔘
		Q: 230 🔘
		Q: 231 🔘
		Q: 232 🔘
		Q: 233 🔘
		Q: 234 🔘
		Q: 235 🔘
		Q: 236 🔘
		Q: 237 🔘

Page 208 of 246

:Q 206	Q: 205 🔘
	Q: 206 🔘
ملف لولبي مكوَّن من 41 لفة. يمرُّ بالملف اللولبي تيار شدته 15 وقيستْ كثافة الفيض المغناطيسي الناتج عنا مركزه فكانت تساوي $^{-1}$ $^{-1}$ $^{-1}$ احسب طول الملف اللولبي، لأقرب سنتيمتر. اعتبر $^{-1}$ $^{-1}$ $^{-1}$ قيمة $^{-1}$ قيمة $^{-1}$	Q: 207 🔘
	Q: 208 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
1 cm 🔘	Q: 211 🔘
32 cm 🔘	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
60 cm (Q: 214 🔘
21 cm 🔾	Q: 215 🔘
6 cm (Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 218 🔘
	Q: 219 🔘
nagwa	Q: 220 🔾
	Q: 221 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
	Q: 224 🔾
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔾
	Q: 227 🔾
	Q: 228 🔾
	Q: 229 🔾
	Q: 230 🔾
	Q: 231 🔾
	Q: 232 🔾
	Q: 233 🔘
	Q: 234 🔘
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔾
	Q: 237 🔘

Page 209 of 246

Q: 238 ()

:Q 207	Q: 205 ()
ملف لولبي طوله £6.7 يتكوَّن من 70 لفة من السلك. يمُرُّ في السلك تيار ثابت شدته £2.4. احسب شدة المجال	Q: 206 🔘
المغناطيسي عند مركز الملف اللولبي. اكتب إجابتك بال تسلا بالصيغة العلمية لأقرب منزلة عشرية. استخدِم ا	Q: 207 🔘
$.\mu_{\square}$ J $4\pi imes 10^{\square}$ T·m/A	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 210 🔘
	Q: 211 🔘
4.7 × 10□□ T ○	Q: 212 🔘
$2.1 imes 10^{\square}$ T \bigcirc	Q: 213 🔘
4.5 × 10□□ T ○	Q: 214 🔘
3.2 × 10□□ T ○	Q: 215 🔘
3.2 × 10 † O	Q: 216 🔘
$6.4 \times 10^{\Box}$ T	Q: 217 🔘
	Q: 218 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
nagwa	Q: 221 🔘
	Q: 222 🔘
محتوی حصري لمنصة حص	Q: 223 🔘
	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 (
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔘
	Q: 237 🔘

Page 210 of 246

:Q 208	Q: 205 🔘
	Q: 206 (
ينحرف مؤشر جلفانومتر ذو ملف متحرِّك بزاوية قياسها °39 عندما تكون شدة التيار المار بالجلفانومتر µa 60 لما تساوي حساسية الجلفانومتر؟ قرِّب إجابتك لأقرب منزلتين عشريتين.	Q: 207 ()
	Q: 208 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
0.68°/μA 🔘	Q: 211 ()
0.24°/μA 🔘	Q: 212 🔘
	Q: 213 🔘
0.42°/μA 🔘	Q: 214 ()
0.76°/μA 🔘	Q: 215 🔘
0.59°/μA 🔘	Q: 216 🔘
	Q: 217 ()
تحقق من الإجابة	Q: 218 🔘
	Q: 219 🔘
nagwa	Q: 220 🔘
	Q: 221 ()
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 222 ()
	Q: 223 ()
	Q: 224 ()
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 225 ()
	Q: 226 ()
	Q: 227 ()
	Q: 228 ()
	Q: 229 🔘
	Q: 230 ()
	Q: 231 ()
	Q: 232 ()
	Q: 233 🔘
	Q: 234 (
	Q: 235 ()
	Q: 236 (
a de la companya de	Q: 237 ()

Page 211 of 246

Q: 238 ()

:Q 209	Q: 205 (
	Q: 206 🔘
ينحرف مؤشر الجلفانومتر ذي الملف المتحرك لزاوية قياسها °28 عندما تكون شدة التيار المار خلال الجلفانو، عمر 45°. تبلغ زاوية أقصى انحراف لمؤشر الجلفانومتر °45. ما أقصى قيمة للتيار يمكن للجلفانومتر قياسها؟ اك	Q: 207 🔘
اجابتك لأقرب ميكرو أمبير. إجابتك لأقرب ميكرو أمبير.	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 210 🔘
	Q: 211 ()
546 µ A 🔘	Q: 212 🔘
440 µ A 🔘	Q: 213 🔘
409 µ A 🔘	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
512 µ A 🔘	Q: 216 🔘
486 µ A 🔘	Q: 217 ()
	Q: 218 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
nagwa	Q: 221 🔘
	Q: 222 🔘
محتوی حصري لمنصة حص	Q: 223 🔘
	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 🔘
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔘

Page 212 of 246

Q: 234 ()

Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

Q: 205 🔘 :Q 210 Q: 206 (يوضِّح الشكل ملفًّا مستطيلًا مكوَّنًا من 3 لفات، موضوعًا في مجال مغناطيسي كثافة فيضه 725 mr. جانبا الملأ Q: 207 🔘 الموازيان للخط المستقيم d_\square يوازيان المجال المغناطيسي، وجانبا الملف الموازيان للخط المستقيم يتعاه على المجال المغناطيسي. طول طول موارك المعناطيسي. طول موارك العزم المؤثّر على الملف يساوي ماء. العزم المؤثّر على الملف يساوي الماء. العزم المؤثّر على الملف يساوي الماء. العزم الماء العزم الماء. العزم الماء العزم الماء. العزم الماء العزم الماء العزم الماء. العزم الماء العزم الماء العزم الماء العزم الماء. العزم الماء الماء العزم العزم العزم العزم العزم العزم العزم العزم العزم الماء العزم Q: 208 🔘 شدة التيار الكهربي المارّ في الملف؟ قرِّب إجابتك لأقرب مللي أمبير. Q: 209 🔘 Q: 210 🔘 N S Q: 211 🔘 Q: 212 🔘 Q: 213 🔘 Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 Q: 217 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 218 🔘 Q: 219 🔘 199 mA 🔵 Q: 220 🔘 244 mA Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 287 mA Q: 223 🔘 302 mA Q: 224 🔘 223 mA Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 تحقق من الإجابة Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 () أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%

Page 213 of 246

Q: 206 🔘

Q: 207 🔘

Q: 208 🔘

Q: 209 ()

Q: 210 🔘

Q: 211 🔘

Q: 212 🔘

Q: 213 🔘

Q: 214 🔘

Q: 215 🔘

Q: 216 🔘

Q: 217 🔘

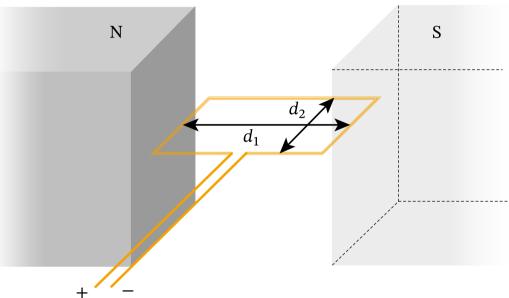
Q: 218 🔘

Q: 219 🔘

Q: 220 🔘

:Q 211

يوضِّح الشكل ملفًّا مستطيلًا يتكوُّن من 3 لفات موضوعًا في مجال مغناطيسي كثافة فيضه 325 mr. يمرُّ بالملف $d_{\scriptscriptstyle \square}$ للخط الموازيان للخط $d_{\scriptscriptstyle \square}$ يوازيان المجال المغناطيسي، وجانبا الملف الموازيان للخط .4.8 م يتعامدان على المجال المغناطيسي. نسبة $d_{\scriptscriptstyle \square}$ إلى $d_{\scriptscriptstyle \square}$ تساوي 1.33. عزم الدوران المؤثر على الملف يساوي يتعامدان أوجد طول d_\square ، لأقرب ملليمتر.



اختر الإجابة الصحيحة*

Q: 221 🔘 60 mm

Q: 222 🔘 77 mm () Q: 223 🔘

66 mm Q: 224 🔘

Q: 225 🔘 70 mm 🔘

55 mm () Q: 227 🔘

Q: 228 🔘

Q: 230 🔘

Q: 231 ()

Q: 229 🔘

Q: 226 🔘

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

Q: 234 ()

Q: 235 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

تحقق من الإجابة

Page 214 of 246

Q: 206 🔘

Q: 207 🔘

Q: 208 🔘

Q: 209 🔘

Q: 210 🔘

Q: 211 ()

Q: 212 🔘

Q: 213 🔘

Q: 214 🔘

Q: 215 🔘

Q: 216 🔘

Q: 217 🔘

Q: 218 🔘

Q: 219 🔘

Q: 220 🔘

Q: 221 🔘

Q: 222 🔘

Q: 223 🔘

Q: 224 🔘

Q: 225 🔘

Q: 226 🔘

Q: 227 🔘

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

Q: 230 🔘

Q: 231 ()

Q: 232 ()

Q: 233 🔘

Q: 234 ()

Q: 235 ()

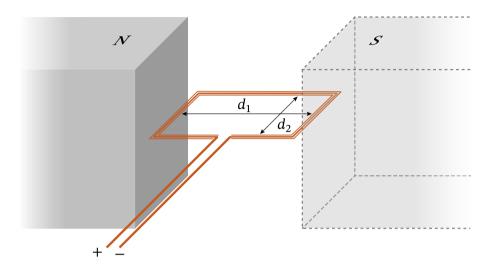
Q: 236 ()

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

:Q 212

يوضِّح الشكل ملفًّا موصِّلًا مستطيلًا يتكوَّن من 3 لفات موضوعًا في مجال مغناطيسي. يمرُّ بالملف تيار شدته جانبًا الملف الموازيان للخط d_\square يوازيان المجال المغناطيسي، ويتعامد جانبًا الملف الموازيان للخط مع الم المغناطيسي. طول d_{\square} = 0.035 m وطول d_{\square} = 0.025 m. يبلغ عزم الدوران على الملف d_{\square} = 0.035 m. المغناطيسي الفيض المغناطيسي لأقرب مللي تسلا.



اختر الإجابة الصحيحة*

975 mT

992 mT 🔘

1 008 mT

952 mT ()

1 000 mT

تحقق من الإجابة

nagwa محتوى حصري لمنصة حصا

Page 215 of 246

Q: 238 ()

Q: 205 🔘 :Q 213 Q: 206 🔘 يوضِّح الشكل ملفًّا مستطيليًّا يمر به تيار موضوعًا بين قطبي مغناطيس. جانبا الملف الموازيان للخط $d_{\scriptscriptstyle \square}$ يواز Q: 207 () المجال المغناطيسي، ويتعامد جانبا الملف الموازيان للخط $d_{\scriptscriptstyle \square}$ على المجال المغناطيسي. شدة التيار المار في $.d_{\square}$ = 0.015 m وكثافة فيض المجال المغناطيسي ٥٠.١٣٦. طول مول ما وكثافة فيض المجال المغناطيسي المجال المغناطيسي ع Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 Q: 210 () Q: 211 () Q: 212 🔘 Q: 213 () Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 أوجد عزم ثنائي القطب المغناطيسي للملف لأقرب ميكرو نيوتن متر لكل تسلا. Q: 219 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 220 🔘 Q: 221 🔘 111 **µ**N·m/T Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 114 **µ**N·m/T Q: 224 🔘 123 **µ**N·m/T Q: 225 🔘 120 **µ**N·m/T Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 117 **µ**N·m/T محتوی م Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 تحقق من الإجابة Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 () Q: 234 () Q: 235 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 236 🔘

Page 216 of 246

Q: 238 ()

Q: 205 🔘 :Q 214 Q: 206 🔘 يوضِّح الشكل ملفًّا مستطيليًّا يمر به تيار موضوعًا بين قطبي مغناطيس. جانبا الملف الموازيان للخط $d_{\scriptscriptstyle \square}$ يواز Q: 207 () المجال المغناطيسي، ويتعامد جانبا الملف الموازيان للخط $d_{\scriptscriptstyle \square}$ على المجال المغناطيسي. شدة التيار المار في $.d_{\square}$ = 0.015 m وكثافة فيض المجال المغناطيسي ٥٠.١٣٦. طول مول ما وكثافة فيض المجال المغناطيسي المجال المغناطيسي ع Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 Q: 210 () NQ: 211 () Q: 212 🔘 Q: 213 () Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 أوجد عزم الدوران المؤثر على الملف لأقرب ميكرو نيوتن متر. Q: 219 🔘 Q: 220 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 221 🔘 27 **µ**N·m 🔘 Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 18 **µ**N∙m ○ Q: 224 🔘 24 **µ**N·m 🔘 Q: 225 🔘 20 **µ**N·m 🔘 Q: 226 🔘 Q: 227 () 22 **µ**N·m محتوی ـ Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 تحقق من الإجابة Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 236 🔘

Q: 236 🔘

Q: 237 ()

Q: 238 ()

Q: 205 🔘 :Q 215 Q: 206 🔘 يوضِّح الشكل ملفًّا مستطيليًّا يمرُّ به تيار موضوع بين قطبين مغناطيسيين ينتجان مجالًا كثافة فيضه ٣٠٠٠. Q: 207 🔘 جانبا الملف الأطول يوازيان المجال المغناطيسي ابتدائيًّا، وجانبا الملف الأقصر يتعامدان على المجال المغناطيسي ابتدائيًّا. عزم ثنائي القطب المغناطيسي للملف يساوي 500 μν·m/τ. يدور الملف بعد ذلك من خلال Q: 208 () الدوران الخارجي عند زاوية °90؛ ومن ثم تكون جميع جوانبه متعامدة على المجال المغناطيسي. Q: 209 () Q: 210 🔘 Q: 211 🔘 Q: 212 🔘 Q: 213 🔘 Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 Q: 217 🔘 عندما يزيد الملف من زاوية دورانه إلى قيم أكبر من °90، ولكن أقل من °180، كيف يمكن مقارنة اتجاه عزم الا المؤثَّر على الملف باتجاه عزم الدوران المؤثَّر عليه نتيجة المجال المغناطيسي؟ Q: 218 🔘 Q: 219 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 220 🔘 Q: 221 () 🔘 اتجاه عزم الدوران المؤثِّر على الملف هو عكس اتجاه عزم الدوران المؤثِّر عليه نتيجة المجال المغناطيسي. Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 🔘 اتجاه عزم الدوران المؤثِّر على الملف هو نفس اتجاه عزم الدوران المؤثِّر عليه نتيجة المجال المغناطيسي. Q: 224 () Q: 225 () تحقق من الإجابة Q: 226 🔘 Q: 227 () Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 Q: 231 () أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 Q: 234 () Q: 235 🔘

Page 218 of 246

Q: 205 🔘 :Q 216 Q: 206 () يوضِّح الشكل ملفًّا مستطيليًّا يمرُّ به تيار موضوع بين قطبين مغناطيسيين ينتجان مجالًا كثافة فيضه ٣٣ ١٥٥. Q: 207 🔘 جانبا الملف الأطول يوازيان المجال المغناطيسي ابتدائيًّا، وجانبا الملف الأقصر يتعامدان على المجال المغناطيسي ابتدائيًّا. عزم ثنائي القطب المغناطيسي للملف يساوي 500 μν·m/τ يدور الملف بعد ذلك من خلال Q: 208 🔘 الدوران الخارجي عند زاوية °90؛ ومن ثم تكون جميع جوانبه متعامدة على المجال المغناطيسي. Q: 209 🔘 Q: 210 () NQ: 211 () Q: 212 () Q: 213 () Q: 214 🔘 Q: 215 () Q: 216 🔘 Q: 217 🔘 ما مقدار التغيُّر في عزم الدوران المؤثِّر على الملف بسبب دورانه؟ اكتب إجابتك لأقرب ميكرو نيوتن متر. Q: 218 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 219 🔘 Q: 220 🔘 100 **µ**N⋅m ○ Q: 221 🔘 Q: 222 🔘 20 **µ**N·m Q: 223 🔘 200 **µ**N·m Q: 224 🔘 250 **µ**N·m Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 50 **µ**N⋅m ○ Q: 227 () Q: 228 🔘 تحقق من الإجابة Q: 229 🔘 Q: 230 () Q: 231 🔘 Q: 232 🔘 Q: 233 ()

Q: 238 () Page 219 of 246

أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%

Q: 234 🔘

Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 205 🔘

Q: 238 ()

:Q 217 Q: 206 🔘 يوضِّح الشكل ملفًّا مستطيلًا يمُرُّ به تيار موضوع بين قطبين مغناطيسيين. ضلعا الملف ab ،dc عموديان على Q: 207 🔘 المجال المغناطيسي. يصنع قطرا الملف bc ،ad الزاوية $heta = 45^\circ$ مع اتجاه المجال المغناطيسي. شدة التيار في الملفِ ac = 0.065 m . مواطيسي ع 0.085 مول ab = 0.045 m . وطول ab = 0.045 m. أوجد عزم الدورا Q: 208 🔘 المُؤثَر على الملف، لأقرب ميكرونيوتن.متر. Q: 209 🔘 Q: 210 🔘 N S Q: 211 🔘 Q: 212 🔘 Q: 213 🔘 Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 219 🔘 Q: 220 🔘 417 **µ**N·m Q: 221 🔘 308 **µ**N·m Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 386 **µ**N⋅m ○ Q: 224 🔘 351 **µ**N·m Q: 225 🔘 342 **µ**N·m Q: 226 🔘 Q: 227 🔘 تحقق من الإجابة Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 () Q: 234 () أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 235 🔘 Q: 236 🔘 Q: 237 🔘

Page 220 of 246

:Q 218	Q: 205 🔘
ملف دائري نصف قطره 8.1 cm يمر به تيار ثابت شدته A I. شدة المجال المغناطيسي الناتج عن التيار عند مركز	Q: 206 (
الملف تساوي 10^{-1} \times 3.3. احسب 1 ، لأقرب منزلة عشرية. استخدم 10^{-1} \times 10^{-1} قيمة لـ 10^{-1} .	Q: 207 (
	Q: 208 (
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
160.0	Q: 211 ()
2.2 🔘	Q: 212 ()
	Q: 213 🔘
0.2	Q: 214 🔘
4.3	Q: 215 🔘
0.3	Q: 216 🔘
	Q: 217 ()
تحقق من الإجابة	Q: 218 🔘
	Q: 219 🔘
nagwa	Q: 220 🔘
	Q: 221 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 222 ()
	Q: 223 ()
	Q: 224 (_)
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 225 ()
	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 ()
	Q: 229 ()
	Q: 230 (
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 ()
	Q: 235 ()
	Q: 236 🔘
	Q: 237 ()

Page 221 of 246

:Q 219	Q: 205 🔘
	Q: 206 🔘
ملف دائري نصف قطره r سمرٌ به تيار ثابت شدته r هـ2. كثافة الفيض المغناطيسي الناتج عند مركز الملف تساوي r r عند مركز الملف. احسب r واكتب إجابتك بال ملليمتر، لأقرب منزلة عشرية. استخدم الق	Q: 207 🔾
$\mu_{\scriptscriptstyle \square}$ للتعبير عن $4\pi imes 10^{\scriptscriptstyle \square}$ T·m/A	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 210 🔘
	Q: 211 ()
28.0 mm ()	Q: 212 🔘
2.2 mm (Q: 213 🔘
118.4 mm	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
14.0 mm 🔾	Q: 216 🔘
8.9 mm)	Q: 217 ()
	Q: 218 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
nagwa	Q: 221 🔘
	Q: 222 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 223 🔘
	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 226 ()
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 ()
	Q: 232 🔘
	Q: 233 ()
	Q: 234 🔘
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔘
	Q: 237 🔘

Page 222 of 246

:Q 22	Q: 205 🔘
	O: 206
ﻠﻒ ﺩﺍﺋﺮﻱ ﻧﺼﻒ ﻗﻄﺮﻩ ma 3.1 مكوَّن من 30 لفة. يمرُّ بالملف تيار ثابت شدته 370 ma. قيستْ كثافة الفيض مغناطيسي الناتجة فوُجد أنها ד B عند مركز الملف. بعد قياس كثافة الفيض المغناطيسي، أُعيد تشكيل الملأ	م Q: 207 ⊖
ىتى يكون له نفس الطول، ولكن تقلُّ عدد لفاته بمقدار 7. عُدِّل التيار المار في الملف حتى تكون كثافة الفيض	Q: 208 🔘
مغناطيسي الناتجة عند مركز الملف ت B. احسب القيمة الجديدة للتيار. اكتب إجابتك بوحدة مللي أمبير، لأق	JI Q: 209 ⊜
μ_\square دد کلي. اعتبر $4\pi imes 10^{\square}$ $4\pi imes 10^{\square}$ خيمة	ع Q: 210
	Q: 211 🔘
عتر الإجابة الصحيحة*	
	O. 212 (*)
1 586 mA (
483 mA(Q: 214 ()
	Q: 215 🔘
1 496 mA (Q: 216 🔾
284 mA(Q: 217 🔾
	Q: 218 🔾
86 mA (Q: 219 🔾
	Q: 220 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 221 ()
	Q: 222 🔘
nagwa	Q: 223 🔘
	Q: 224 🔘
محتوی حصري لمنصة حص	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 227 🔘
750 0.00 2.12 0.00 0.00 0.00	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 (
	Q: 231 (
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 (
	Q: 235 🔘
	Q: 236 ()
	Q: 237 ()
	Q. 237 (j)

Page 223 of 246

:Q 221	Q: 205 ()
	Q: 206 🔘
ملف دائري نصف قطره r له N من اللفات يمرُّ به تيار ثابت. قيست كثافة الفيض المغناطيسي عند مركز الملف فوُجد أنها تساوى $ au$ $^{-1}$	Q: 207 ()
فُوجد أنها تساوي ⊤ □ 6.5 × 6.5. بعد مرور بعض الوقت، تُضافُ 3N لفة إلى الْملف. يظل التيار المار في الملف احسب كثافة الفيض المغناطيسي عند مركز الملف بعد إضافة اللفات إليه. اكتب إجابتك بوحدة تسلا مُعبِّرًا ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Q: 208 🔘
بالصيغة العلمية لأقرب منزلة عشّرية.	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 211 ()
6.5 × 10□□ τ ○	Q: 212 🔘
6.3×10^{-2} T \odot	Q: 213 ()
$2.6 \times 10^{\square}$ T \bigcirc	Q: 214 ()
1.6 × 10□□ T ○	Q: 215 🔘
2.2 × 10□□ T ○	Q: 216 🔘
	Q: 217 🔘
$1.3 \times 10^{□}$ T ○	Q: 218 ()
	Q: 219 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 220 🔘
	Q: 221 🔘
nagwa	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
محتوی حصري لمنصة حص	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔘
0/ O 115 242 - O Io " - Î	Q: 226 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% • الجبت علي 0 من 242 سؤال 0	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 ()
	Q: 232 🔘
	Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 ()
	Q: 236 ()
الاجما	Q: 237 🔘

Page 224 of 246

:Q 222	Q: 205 🔘
	Q: 206 ()
ملف دائري يمر به تيار ثابت شدته ٥.٦٨. نصف قطر الملف $_{16\mathrm{mm}}$ احسب شدة المجال المغناطيسي عند مركز ا أوجد إجابتك بوحدة تسلا، بالصيغة العلمية، لأقرب منزلة عشرية. استخدِم $_{\mathrm{T\cdot m/A}}$ $_{\mathrm{m}}$ قيمةً لـ $_{\mathrm{m}}$.	Q: 207 ()
	Q: 208 (
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 209 🔘
	Q: 210 (
$2.7 \times 10^{\Box}$ T \bigcirc	Q: 211 ()
2.2 × 10 ⊤ ○	Q: 212 ()
1.7 × 10□□ T ○	Q: 213 ()
1.7×10^{-2} T \odot	Q: 214 ()
8.7 × 10□□ ⊤ ○	Q: 215 ()
5.5 × 10 □ T ○	Q: 216 ()
	Q: 217 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 218 🔘
	Q: 219 🔘
nagwa	Q: 220 🔘
	Q: 221 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
	Q: 224 ()
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 ()
	Q: 236 ()
	Q: 237 ()

Page 225 of 246

Q: 238 ()

:Q 223	Q: 205 (
	Q: 206 (
ملف دائري رفيع نصف قطره طعه.ه يحمل تيارًا ثابتًا شدته ٦.١٨. يتكوَّن الملف من 29 لفة من السلك. ما كثافة الفيض المغناطيسي عند مركز الملف؟ اكتب إجابتك بال تسلا بالصيغة العلمية لأقرب رقم عشري. استخدم	Q: 207 (
$\mu_{\square} = 4\pi \times 10^{\square} \mathrm{T} \cdot \mathrm{m/A}$	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 210 🔘
	Q: 211 🔘
$1.4 \times 10^{□}$ T ○	Q: 212 🔘
$4.1 \times 10^{\Box}$ T	Q: 213 ()
$2.4 \times 10^{\Box}$ T	Q: 214 🔘
1.2 × 10□□ T ○	Q: 215 ()
1.2 × 101	Q: 216 🔘
$2.5 \times 10^{\Box}$ T \bigcirc	Q: 217 🔘
	Q: 218 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
nagwa	Q: 221 ()
	Q: 222 🔘
محتوی حصري لمنصة حص	Q: 223 ()
	Q: 224 ()
	Q: 225 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 🔘
	Q: 236 ()

Page 226 of 246

:Q 224	Q: 205 🔘
	Q: 206 🔘
ملف دائري نصف قطره B_{\Box} ، ويمرُّ به تيار ثابت شدته A ، يُنتِج مجالًا مغناطيسيًّا شدته B_{\Box} عند مركز الملف كان لدينا ملف دائري آخَر نصف قطره B_{\Box} ، ويمرُّ به تيار ثابت شدته A أيضًا، فأيُّ من الآتي يوضِّح العلاقة B_{\Box} ، التي تُمَثِّل شدة المجال المغناطيسي الناتِج عند مركز الملف الأكبر، وبين B_{\Box} ؟	Q: 207 🔘
B_{\square} التي تُمَثِّل شدة المجال المغناطيسي الناتِج عند مركز الملف الأكبر، وبين B_{\square} ?	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 210 🔘
	Q: 211 🔘
$B_{\square} = 4B_{\square}$	Q: 212 🔘
$B_{\square} = \ B_{\square} \ igcirc$	Q: 213 ()
$B_{\square} = rac{1}{4} B_{\square} igcirc$	Q: 214 🔘
$B_{\square} - \frac{1}{4}B_{\square}$	Q: 215 🔘
$B_{\square} = \frac{1}{2} B_{\square}$	Q: 216 🔘
	Q: 217 ()
$B_{\square} = 2B_{\square}$	Q: 218 🔘
	Q: 219 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 220 🔘
	Q: 221 🔘
nagwa	Q: 222 🔘
	Q: 223 ()
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 224 (
	Q: 225 🔘
أجبت على 0 من 242 سؤال 0%	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 ()
	Q: 236 ()
action of the second se	Q: 237 ()

Page 227 of 246

:Q 225	Q: 205 🔾
ملف دائري رقيق نصف قطره mm 29، وعدد لفاته N، يمر به تيار شدته ثابتة A 0.59. كثافة الفيض المغناطيسي	Q: 206 (
الناتجة عن التيار عند مركز الملف $\tau = 10^{\circ} \times 3.3$. احسب N ، لأقرب عدد صحيح من اللفات. استخدم $\tau = 10^{\circ}$	Q: 207 🔘
$\mu_{\scriptscriptstyle \square}$ قیمة	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 210 🔘
	Q: 211 🔘
26 🔾	Q: 212 🔘
20 🔘	Q: 213 🔘
6 🔘	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
25 🔘	Q: 216 🔘
7 🔘	Q: 217 🔘
	Q: 218 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
nagwa	Q: 221 🔘
	Q: 222 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 223 🔘
	Q: 224 (
0/ 0 Uf	Q: 225 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 (
	Q: 231 (
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 ()
	Q: 235 ()
	Q: 236 🔾
at the second of	Q: 237 ()

Page 228 of 246

Q: 238 ()

:Q 226	Q: 205 🔘
	Q: 206 🔘
جلفانومتر مقاومته Ωπ 15. يؤدي تيار شدته π25 إلى انحراف مؤشر الجلفانومتر إلى نهاية التدريج. أوجد مقاومة مجزِّئ التيار الذي عندما يوصَّل على التوازي مع الجلفانومتر، يسمح باستخدامه كأميتر يمكنه قياس	Q: 207 🔘
أقصى شدة له A 15. اكتب إجابتك لأقرب ميكرو أوم.	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 210 🔘
	Q: 211 🔘
278 μΩ 🔘	Q: 212 🔘
400 μΩ 🔘	Q: 213 🔘
202 μΩ 🔘	Q: 214 🔘
	Q: 215 🔘
126 $\mu\Omega$ \bigcirc	Q: 216 🔘
152 $\mu\Omega$ \bigcirc	Q: 217 🔘
	Q: 218 🔘
تحقق من الإِجابة	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
nagwa	Q: 221 🔘
	Q: 222 🔘
محتوى حصري لمنصة حصا	Q: 223 🔘
	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 🔘
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔘

Page 229 of 246

التيار I في الدائرة الكهربية الموضَّحة شدته عمد 3.5 هو أكبر تيار يمكن قياسه باستخدام الدائرة الكهربية باعتبارها أميترًا. مقاومة الجلفانومتر تساوي عشرة أمثال قيمة المقاومة المجزئة للتيار.

 I_G

أوجد $_{\scriptscriptstyle I}$ ، التي تمثّل شدة التيار المار في المقاومة المجزئة للتيار. قرّب إجابتك لأقرب منزلتين عشريتين.

اختر الإجابة الصحيحة*

0.64 mA

0.32 mA

0.35 mA

1.75 mA

3.18 mA

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%

nagwa

Q: 205 🔘 :Q 227

Q: 206 🔘

Q: 207 🔘

Q: 208 🔘

Q: 210 🔘

Q: 209 🔘

Q: 211 🔘

Q: 212 🔘

Q: 213 🔘

Q: 214 🔘

Q: 215 🔘

Q: 216 ()

Q: 217 🔘

Q: 218 🔘

Q: 219 🔘

Q: 220 🔘 Q: 221 🔘

Q: 222 🔘

Q: 223 🔘

Q: 224 🔘

Q: 225 🔘

Q: 226 🔘

Q: 227 🔘

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

Q: 230 ()

Q: 231 ()

Q: 232 ()

Q: 233 🔘

Q: 234 ()

Q: 235 ()

Q: 236 ()

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

Page 230 of 246

Q: 205 🔘

Q: 206 🔘

Q: 207 🔘

Q: 208 🔘

Q: 209 🔘

Q: 210 🔘

Q: 211 🔘

Q: 212 🔘

Q: 213 🔘

Q: 214 🔘

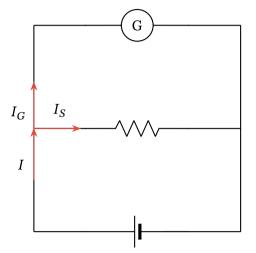
Q: 215 🔘

Q: 216 🔘

Q: 217 🔘

:Q 228

التيار I في الدائرة الكهربية الموضَّحة شدته عمد 3.5 هو أكبر تيار يمكن قياسه باستخدام الدائرة الكهربية باعتبارها أميترًا. مقاومة الجلفانومتر تساوي عشرة أمثال قيمة المقاومة المجزئة للتيار.



أوجد $_{\scriptscriptstyle I}$ ، التي تمثّل شدة التيار المار في الجلفانومتر. قرِّب إجابتك لأقرب ميكروأمبير.

اختر الإجابة الصحيحة*

- Q: 218 🔘
- 636 **µ**A 🔘 Q: 219 🔘
- Q: 220 🔘 1 750 **µ**A 🔘
 - Q: 221 🔘 350 **µ**A 🔘
 - Q: 222 🔘
- 3 182 **µ**A 🔘 Q: 223 🔘
- Q: 224 🔘 318 **µ**A 🔘
 - Q: 225 🔘

Q: 226 🔘

- Q: 227 ()
- Q: 228 🔘
- Q: 229 🔘
- Q: 230 🔘
- Q: 231 ()
- Q: 232 ()
- Q: 233 🔘
 - Q: 234 ()
 - Q: 235 🔘
 - Q: 236 ()
 - Q: 237 🔘
 - Q: 238 ()

nagwa

تحقق من الإجابة أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%

Page 231 of 246

Q: 205 🔘 :Q 229

Q: 207 🔘

Q: 206 🔘

بالجلفانومتر والمقاومة المجرِّئة للتيار هي ٥٠٥. لا يمثِّل الشكل دائرة؛ حيث يعمل الجلفانومتر مع المقاومة الا للتيار باعتباره أميترًا. Q: 208 🔘

Q: 209 🔘

Q: 210 ()

Q: 211 ()

Q: 212 🔘

Q: 213 🔘

Q: 214 🔘

Q: 215 🔘

Q: 216 🔘

Q: 217 🔘

Q: 218 🔘

Q: 219 🔘

Q: 220 🔘 اختر الإجابة الصحيحة*

Q: 221 🔘

5.0 V Q: 222 🔘

Q: 223 🔘 10.0 V 🔘

Q: 224 🔘 2.5 V 🔵

Q: 226 🔘

Q: 225 🔘

تحقق من الإجابة Q: 227 🔘

أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%

Q: 228 🔘

Q: 229 🔘

Q: 230 🔘

Q: 231 ()

Q: 232 🔘

Q: 233 🔘

Q: 234 ()

Q: 235 🔘

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

ما فرق الجهد عبر الجلفانومتر؟ أجب لأقرب منزلة عشرية.

توضِّح الدائرة الكهربية جلفانومترًا موصَّلًا مع مقاومة مجزِّئة للتيار. القوة الدافعة الكهربية للمصدر الموصَّل

Q: 236 🔘

Q: 237 🔘

Q: 238 ()

Q: 205 🔘 :Q 230 Q: 206 🔘 توضِّح الدائرة الكهربية جلفانومترًا موصَّلًا مع مقاومة مجزِّئة للتيار. القوة الدافعة الكهربية للمصدر الموصَّل Q: 207 🔘 بالجلفانومتر والمقاومة المجرِّئة للتيار هي ٥٠٥. لا يمثِّل الشكل دائرة؛ حيث يعمل الجلفانومتر مع المقاومة الا للتيار باعتباره أميترًا. Q: 208 🔘 Q: 209 🔘 Q: 210 🔘 Q: 211 () Q: 212 🔘 Q: 213 🔘 Q: 214 🔘 Q: 215 🔘 Q: 216 🔘 Q: 217 🔘 Q: 218 🔘 ما فرق الجهد عبر المقاومة المجرِّئة للتيار؟ أجب لأقرب منزلة عشرية. Q: 219 🔘 Q: 220 🔘 اختر الإجابة الصحيحة* Q: 221 🔘 2.5 V 🔘 Q: 222 🔘 Q: 223 🔘 5.0 V Q: 224 🔘 10.0 V 🔘 Q: 225 🔘 Q: 226 🔘 تحقق من الإجابة Q: 227 🔘 Q: 228 🔘 Q: 229 🔘 Q: 230 🔘 Q: 231 () Q: 232 🔘 Q: 233 🔘 أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% Q: 234 () Q: 235 🔘

Page 233 of 246

Q: 238 ()

:Q 2	Q: 205 🔘
	Q: 206 ()
انومتر مقاومته Ω π2. يؤدي تيار شدته π۵ 150 إلى انحراف مؤشر الجلفانومتر لنهاية التدريج. يوصَّل مج ار على التوازي مع الجلفانومتر لتحويله إلى أميتر. تبلغ مقاومة مجزئ التيار Ωπ 45. ما شدة التيار القصوى	
ن قياسها بالأميتر؟ قرِّب إجابتك لأقرب منزلة عشرية واحدة.	
	Q: 209 🔘
الإجابة الصحيحة*	Q: 210 ⊖
	Q: 211 🔘
5.6 A	Q: 212 (
12.6 <i>A</i>	Q: 213 (
41.9 <i>A</i>	Q: 214 (
	Q: 215 🔘
50.0 A	Q: 216 🔘
40.2 <i>F</i>	Q: 217 🔾
	Q: 218 🔘
تحقق من الإِجابة	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
nagwa	Q: 221 🔘
	Q: 222 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 223 🔘
	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔾
	Q: 234 🔘
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔘
	0.007 =

Page 234 of 246

:Q 232	Q: 205 🔘
	Q: 206 ()
يمرُّ تيار شدته I في سلك مستقيم في دائرة كهربية. شدة المجال المغناطيسي الناتج على بُعد $15~\mathrm{mm}$ عموديًّ السلك تساوي $10~\mathrm{mm}$ $10~\mathrm{mm}$ أ، لأقرب أمبير. استخدم $10~\mathrm{mm}$ $10~\mathrm{mm}$ قيمة $10~\mathrm{mm}$.	Q: 207 (
	Q: 208 ()
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
65 🔘	Q: 211 ()
17 🔘	Q: 212 🔘
	Q: 213 ()
9 🔾	Q: 214 ()
3 🔘	Q: 215 ()
10 🔘	Q: 216 ()
	Q: 217 ()
تحقق من الإجابة	Q: 218 ()
	Q: 219 ()
nagwa	Q: 220 ()
	Q: 221 ()
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 222 ()
	Q: 223 ()
	Q: 224 ()
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 225 ()
	Q: 226 (
	Q: 227 ()
	Q: 228 ()
	Q: 229 🔘
	Q: 230 ()
	Q: 231 ()
	Q: 232 ()
	Q: 233 ()
	Q: 234 ()
	Q: 235 ()
	Q: 236 (
	Q: 237 ()

Page 235 of 246

Q: 238 ()

:Q 233	Q: 205 🔾
يمرُّ تيار مستمر في سلك طويل مسقيم، فيُنتِج مجالًا مغناطيسيًّا شدته B_\square تسلا، على بُعد مسافة d عموديًّ	Q: 206 🔘
يشر بيار تستمر في نسب فويل مستيم، فين و B_{\square} معناطيسي منده المجال المغناطيسي B_{\square} على بُعد مسافة Ad cm العلاقة بين B وشدة المجال المغناطيسي B على بُعد مسافة	Q: 207 🔘
السلك. بافتراض عدم تغيُّر النظام، ما العلاقة بين B_{\square} وشدة المجال المغناطيسي B_{\square} على بُعد مسافة Ad cm على السلك؟ افترض أن B_{\square} أكبر بكثير من شدة المجال المغناطيسي للأرض.	Q: 208 🔾
	Q: 209 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 210 🔘
	Q: 211 🔘
$B_{\square} = 4B_{\square}$	Q: 212 ()
$B_{\square} = \frac{1}{16} B_{\square} \bigcirc$	Q: 213 ()
	Q: 214 ()
$B_{\square} = 16B_{\square}$	Q: 215 🔘
$B_{\square} = \ B_{\square} \ \ igcirc$	Q: 216 (
$B_{\square} = rac{1}{4} B_{\square} igchtarrow$	Q: 217 🔘
$B_{\square} - \frac{1}{4}B_{\square}$	Q: 218 (
	Q: 219 🔾
تحقق من الإجابة	Q: 220 🔾
	Q: 221 🔘
nagwa	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 224 🔾
	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔾
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% الجبت علي 0 من 242 سؤال 0	Q: 227 🔾
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 (
	Q: 235 ()
	Q: 236 🔾
	0.007. **

Page 236 of 246

Q: 238 ()

:Q 234	Q: 205 🔘
كثافة فيض مجال مغناطيسي تساوي τ □□0 × 8، مقيسة على مسافة عمودية مقدارها π cm من سلك مستقيم	Q: 206 (
حدث حيث تعبال تعداحيسي فساوي $10^{-1} \cdot 10^{-1} \cdot 10^{-1}$ تشخصي في المغناطيسي، فكانت $10^{-1} \cdot 10^{-1} \cdot 10^{-1}$ على مسافة عمودية مقدارها $10^{-1} \cdot 10^{-1}$ على مسافة عمودية مقدارها $10^{-1} \cdot 10^{-1}$	Q: 207 (
نفس السلك. بافتراض عدم حدوث تغيُّرات أخرى في النظام، فأيُّ جملة من الجمل الآتية تَصِف شدة التيار الد	Q: 208 🔘
في السلك بين القياسين؟	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 211 🔘
ازدادت شدة التيار المار في السلك بين القياسين الأول والثاني.	Q: 212 🔘
اردادك شده النيار الفار في السنك بين الفياسين الأول والناتي.	Q: 213 🔘
🔵 قلَّت شدة التيار المار في السلك بين القياسين الأول والثاني.	Q: 214 🔘
🔵 شدة التيار المار بالسلك ظلَّت كما هي بين القياسين الأول والثاني.	Q: 215 🔘
	Q: 216 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 217 🔘
	Q: 218 🔘
nagwa	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
محتوی حصري لمنصة حص	Q: 221 (
	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 (
	Q: 232 (
	Q: 233 🔘
	Q: 234 🔘
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔘

Page 237 of 246

	:Q 235	Q: 205 🔘
		Q: 206 🔘
مر في سلك طويل. نتج عن ذلك، مجال مغناطيسي كثافة فيضه τ □□□ ×28 يمكن قياسه عند مع عا α + من السلك. كم تساوي كثافة الفيض المغناطيسي عند مسافة عمودية قدرها α 16 من السا		Q: 207 🔘
، بالصيغة العلمية، لأُقرب منزلة عشريةً.		Q: 208 ()
		Q: 209 🔘
حة*	اختر الإجابة الصحي	Q: 210 🔘
	_	Q: 211 ()
7.0	0 × 10□□ τ ○	Q: 212 🔘
1.0	0 × 10□□ T ○	Q: 213 🔘
2	2 × 10□□ T ○	Q: 214 ()
		Q: 215 🔘
2.:	5 × 10□□ T ○	Q: 216 🔘
3.0	6 × 10□□ τ ○	Q: 217 🔘
		Q: 218 ()
من الإجابة	تحقق	Q: 219 🔘
		Q: 220 🔘
nagwa		Q: 221 ()
		Q: 222 🔘
محتوى حصري لمنصة حص		Q: 223 🔘
		Q: 224 ()
		Q: 225 ()
0 من 242 سؤال 0%	أجبت علي	Q: 226 ()
		Q: 227 🔘
		Q: 228 🔘
		Q: 229 🔘
		Q: 230 ()
		Q: 231 🔘
		Q: 232 🔘
		Q: 233 🔘
		Q: 234 ()
		Q: 235 🔘
		Q: 236 ()
المحم		Q: 237 ()

Page 238 of 246

	:Q 236	Q: 205 (
		Q: 206 🔘
ه 120 A في كبل طويل مستقيم في محطة طاقة صناعية. احسب شدة المجال المغناطيس في عمودية مقدارها $\mu_{\scriptscriptstyle \square}$. اكتب إجابتا في عمودية مقدارها $\mu_{\scriptscriptstyle \square}$. اكتب إجابتا	یمر نیار مستمر سدن الناتج علی بُعْد مساف	Q: 207 🔘
رب منزلتين عشريتين.		Q: 208 🔘
		Q: 209 🔘
	اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 210 🔘
	_	Q: 211 🔘
	8.40 × 10 [□] T ○	Q: 212 🔘
	1.71 × 10□□ T ○	Q: 213 ()
	1.08 × 10□□ τ ○	Q: 214 🔘
	1.00	Q: 215 🔘
	1.22 × 10 ^{□□} T ○	Q: 216 🔘
	8.57 × 10 [□] T ○	Q: 217 ()
		Q: 218 🔘
عابة	تحقق من الإج	Q: 219 🔘
		Q: 220 🔘
nagwa		Q: 221 🔘
		Q: 222 🔘
محتوى حصري لمنصة حص		Q: 223 🔘
		Q: 224 🔘
		Q: 225 🔘
2 سؤال 0%	أجبت علي 0 من 42	Q: 226 🔘
		Q: 227 🔘
		Q: 228 🔘
		Q: 229 🔘
		Q: 230 🔘
		Q: 231 🔘
		Q: 232 🔘
		Q: 233 🔘
		Q: 234 (
		Q: 235 🔘
		Q: 236 🔘
		Q: 237 ()

Page 239 of 246

Q: 205 🔘

Q: 238 ()

:Q 237	Q: 205 ()
يمرُّ تيار شدته A ا في سلك مستقيم في دائرة كهربية. شدة المجال المغناطيسي الناتج على بُعد mm 15 عموديًّ	Q: 206 ()
μ_\square السلك تساوي ד 10^\square 10^\square السلك تساوي 10^\square السلك تساوي الحسب 10^\square السلك تساوي الحسب المثلث أمبير. استخدم	Q: 207 ()
	Q: 208 ()
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
17 🔘	Q: 211 ()
10 🔘	Q: 212 ()
9 🔘	Q: 213 ()
	Q: 214 ()
65 🔘	Q: 215 🔘
3 🔘	Q: 216 ()
	Q: 217 ()
تحقق من الإجابة	Q: 218 ()
	Q: 219 ()
nagwa	Q: 220 ()
	Q: 221 ()
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 222 🔘
	Q: 223 ()
	Q: 224 (
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 ()
	Q: 229 ()
	Q: 230 ()
	Q: 231 ()
	Q: 232 ()
	Q: 233 ()
	Q: 234 (
	Q: 235 🔘
	Q: 236 (
	Q: 237 🔘

Page 240 of 246



Q: 240 🔘

Q: 241 ()

Q: 242 🔘











حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الثانوي.



الشريك الاستراتيجي



<u>عن حصص مصر</u> <u>الأسئلة الشائعة</u> <u>تواصل معنا</u>

سياسة الخصوصية شروط الاستخدام

حقوق الطبع والنشر © 2020. جميع الحقوق محفوظة وزارة التربية والتعليم | Managed By • almentor

MALELIANO

Q: 238 ()

:Q 238	Q: 205 🔘
	Q: 206 (
يمرُّ تيار مستمر في سلك طويل مسقيم، فيُنتِج مجالًا مغناطيسيًّا شدته B_\square تسلا، على بُعد مسافة d عموديًّ السلك. بافتراض عدم تغيُّر النظام، ما العلاقة بين B_\square وشدة المجال المغناطيسى B_\square على بُعد مسافة d على على بُعد مسافة d مسافة d على بُعد مسافة d ما العلى بُعد ما بُعد	Q: 207 🔘
السلك. بافتراض عدم تغيُّر النظام، ما العلاقة بين B_{\square} وشدة المجال المغناطيسي B_{\square} على بُعد مسافة Ad cm على السلك؟ افترض أن B_{\square} أكبر بكثير من شدة المجال المغناطيسي للأرض.	Q: 208 🔘
	Q: 209 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 210 🔘
	Q: 211 🔘
$B_{\square} = 16B_{\square}$	Q: 212 🔘
$B_{\square} = \ B_{\square} \ igcirc$	Q: 213 🔘
$B_{\square} = \frac{1}{16} B_{\square} \bigcirc$	Q: 214 🔘
$B_{\square} = \frac{16}{16} B_{\square}$	Q: 215 🔘
$B_{\square}\!=4B_{\square}$	Q: 216 🔘
$B_{\square} = \ rac{1}{4} B_{\square} \ igoldsymbol{\bigcirc}$	Q: 217 🔘
$B_{\square} - \overline{4}B_{\square}$	Q: 218 🔘
	Q: 219 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 220 🔘
	Q: 221 🔘
nagwa	Q: 222 🔘
	Q: 223 (
محتوی حصري لمنصة حص	Q: 224 (
	Q: 225 🔘
أجبت على 0 من 242 سؤال 0%	Q: 226 (
اجبت علي ٥ من ٢٠٠٤ سوال ٥٠٠	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 ()
	Q: 235 🔘
	Q: 236 🔘

Page 242 of 246

Q: 238 ()

:Q 239	Q: 205 🔘
	Q: 206 🔘
كثافة فيض مجال مغناطيسي تساوي 10^{-1} 10^{-1} ، مقيسة على مسافة عمودية مقدارها 7 من سلك مستقيم طويل. في وقت لاحق، قِيستْ كثافة الفيض المغناطيسي، فكانت 10^{-1} 10^{-1} على مسافة عمودية مقدارها 10^{-1} من سلك مستقيم	Q: 207 🔘
وين عار عن عدم حدوث تغيُّرات أخرى في النظام، فأيُّ جملة من الجمل الآتية تَصِف شدة التيار الد نفس السلك. بافتراض عدم حدوث تغيُّرات أخرى في النظام، فأيُّ جملة من الجمل الآتية تَصِف شدة التيار الد	Q: 208 🔘
في السلك بين القياسين؟	Q: 209 🔘
	Q: 210 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 211 ()
	Q: 212 🔘
🔵 شدة التيار المار بالسلك ظلَّت كما هي بين القياسين الأول والثاني.	Q: 213 🔘
🔵 ازدادت شدة التيار المار في السلك بين القياسين الأول والثاني.	Q: 214 🔘
🔾 قلَّت شدة التيار المار في السلك بين القياسين الأول والثاني.	Q: 215 🔘
	Q: 216 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 217 ()
	Q: 218 🔘
nagwa	Q: 219 🔘
	Q: 220 🔘
محتوی حصري لمنصة حص	Q: 221 🔘
	Q: 222 🔘
	Q: 223 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 224 🔘
	Q: 225 🔘
	Q: 226 🔘
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 ()
	Q: 234 (
	Q: 235 (
	Q: 236 🔘

Page 243 of 246

:Q 240	Q: 205 🔘
	Q: 206 (
يمر تيار مستمر في سلك طويل. نتج عن ذلك، مجال مغناطيسي كثافة فيضه ⊤ □ 10 × 28 يمكن قياسه عند م عمودية قدرها α دم السلك. كم تساوي كثافة الفيض المغناطيسي عند مسافة عمودية قدرها 16 cm من السا	Q: 207 (
اكتب إجابتك بالصيغة العلمية، لأُقرب منزلة عشريةً.	Q: 208 (
	Q: 209 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 210 🔘
	Q: 211 🔘
2.5 × 10□□ τ ○	Q: 212 🔘
7.0 × 10□□ τ ○	Q: 213 ()
3.6 × 10□□ τ ○	Q: 214 ()
	Q: 215 ()
2.2 × 10□□ τ ○	Q: 216 🔘
1.0 × 10□□ τ ○	Q: 217 🔘
	Q: 218 ()
تحقق من الإجابة	Q: 219 ()
	Q: 220 🔘
nagwa	Q: 221 ()
	Q: 222 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 223 (
	Q: 224 ()
	Q: 225 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 226 🔘
	Q: 227 ()
	Q: 228 ()
	Q: 229 ()
	Q: 230 🔘
	Q: 231 🔘
	Q: 232 🔘
	Q: 233 ()
	Q: 234 (
	Q: 235 🔘
	Q: 236 (
A DI	Q: 237 🔘

Page 244 of 246

:Q 241	Q: 205 🔘
	Q: 206 🔘
يمُرُّ تيار مستمر شدته $_{120}$ في كبل طويل مستقيم في محطة طاقة صناعية. احسب شدة المجال المغناطيس الناتج على بُعْد مسافة عمودية مقدارها $_{0.14}$ من هذا الكبل. استخدِم $_{0.14}$ $_{0.14}$ لقيمة $_{0.14}$. اكتب إجابتا	Q: 207 ()
بالصيغة العلمية، لأقرب منزلتين عشريتين.	Q: 208 🔾
	Q: 209 🔘
اختر الإجابة الصحيحة*	Q: 210 🔘
	Q: 211 🔘
8.40 × 10 □ T ○	Q: 212 🔘
1.71 × 10□□ T ○	Q: 213 ()
1.08 × 10□□ T ○	Q: 214 ()
0.5710 -	Q: 215 🔘
8.57 × 10□ T ○	Q: 216 🔘
1.22 × 10□□ T ○	Q: 217 ()
	Q: 218 🔘
تحقق من الإجابة	Q: 219 ()
	Q: 220 🔘
nagwa	Q: 221 🔘
	Q: 222 🔘
محتوى حصري لمنصة حص	Q: 223 🔘
	Q: 224 🔘
e	Q: 225 🔘
أجبت علي 0 من 242 سؤال 0%	Q: 226 ()
	Q: 227 🔘
	Q: 228 🔘
	Q: 229 🔘
	Q: 230 ()
	Q: 231 ()
	Q: 232 🔘
	Q: 233 🔘
	Q: 234 ()
	Q: 235 ()
	Q: 236 🔘
الاعماد	Q: 237 ()

Page 245 of 246

Q: 205 🔘

Q: 206 🔘

Q: 207 🔘

Q: 208 🔘

Q: 209 🔘

Q: 210 🔘

Q: 211 ()

Q: 212 🔘

Q: 213 🔘

Q: 214 ()

Q: 215 🔘

Q: 216 🔘

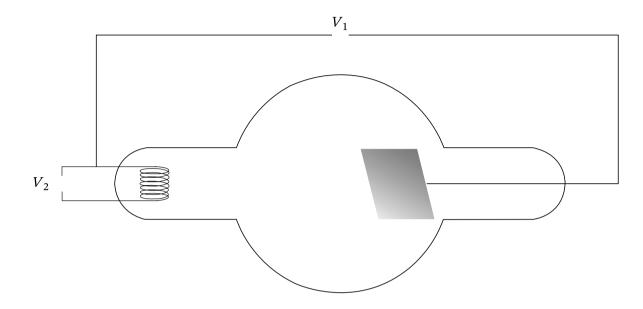
Q: 217 🔘

Q: 218 🔘

Q: 220 🔘

:Q 242

 $_{\square}^{\prime}=18~\mathrm{V}$ يوضِّح الشكل أنبوب كولدج المُستخدَم لتوليد الأشعة السينية. فرق الجهد $V_{\square}=70~\mathrm{kV}$ ، وفرق الجهد $V_{\square}=10~\mathrm{kV}$ أقصى طاقة للأشعة السينية يمكن أن ينتجها الأنبوب؟



اختر الإجابة الصحيحة*

3.9 kV Q: 219 (

88 kV ○ Q: 221 ○

52 kV Q: 222 🔾

18 kV O Q: 223 ()

Q: 224 () 70 kV () Q: 225 ()

Q: 226 ⊖ تحقق من الإجابة Q: 227 ⊖

Q: 228 (

Q: 229 🔘

Q: 230 ()

Q: 231 🔘

Q: 233 ()

Q: 232 🔘

راب الجبت علي 0 من 242 سؤال 0% أجبت علي 0 من 242 سؤال 0% الجبت علي 10 من 242 سؤال 0%

Q: 234 🔘

Q: 235 ()

Q: 236 (

Q: 237 () Q: 238 ()

Page 246 of 246

